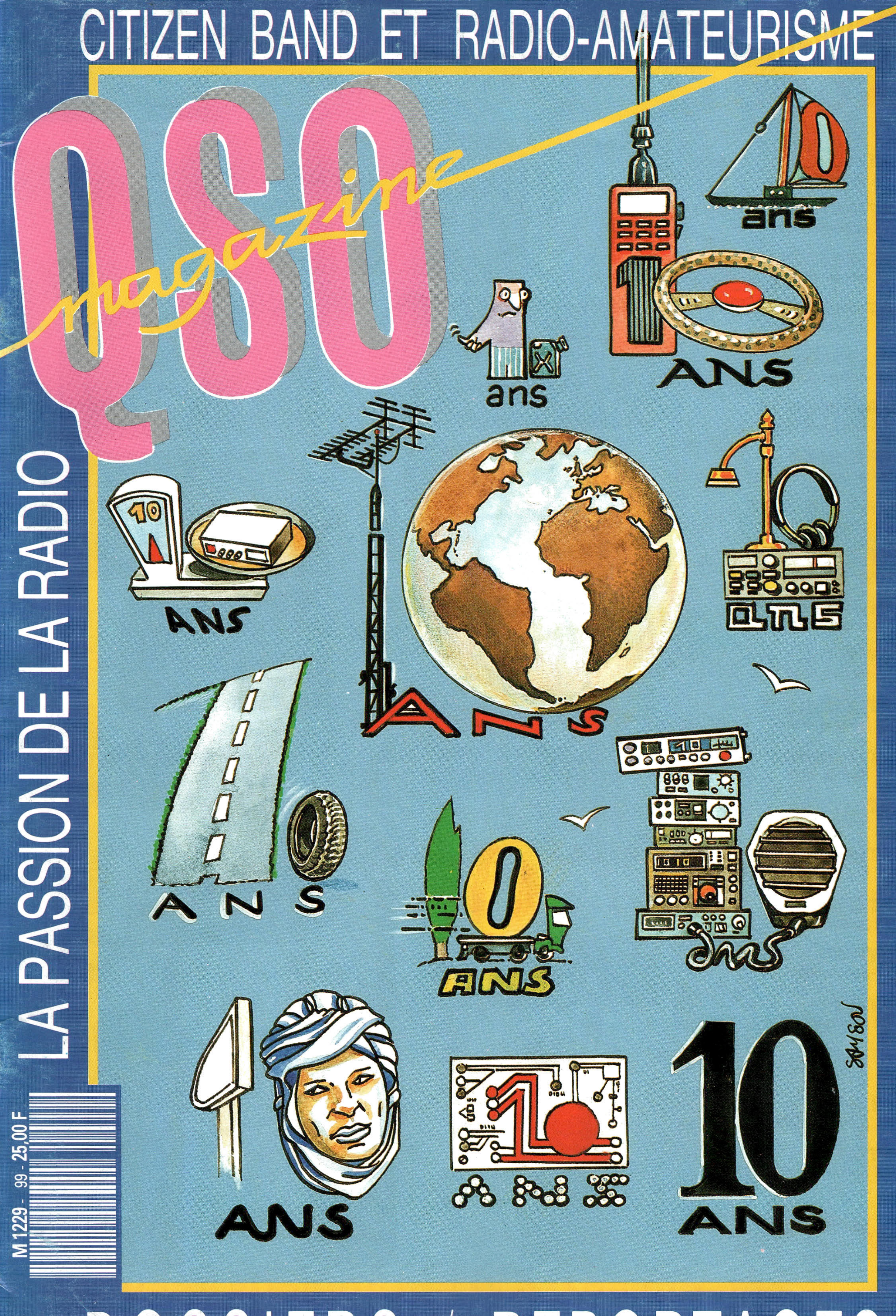

CITIZEN BAND ET RADIO-AMATEURISME
QSO magazine
LA PASSION DE LA RADIO
ans
ANS
ans
ANS
ANS
ANS
ANS
ANS
ANS
10 ANS
M 1229 - 99 - 25,00 F
DOSSIERS / REPORTAGES



MICHIGAN

"L'AVENTURIERE"

DONNEES TECHNIQUES

Type	5/8
Impédance	50 Ohms
Fréquence	26-28 Mhz
T.O.S.	1,1 (ajustable)
Gain	+5 Dbi
Puissance	1500 Watts P.E.P.
Longueur	155 cm

Radiant conique en acier inoxydable (montage manuel par collier de serrage de très grande sûreté), fixation sur support de rétroviseur.

OREGON

"LA RAYONNANTE"

DONNEES TECHNIQUES

Type	5/8
Impédance	50 Ohms
Fréquence	26-28 Mhz
T.O.S.	1 (ajustable)
Gain	+4 Dbi
Puissance	500 Watts P.E.P.
Longueur	155 cm

Radiant conique en acier inoxydable, corps inclinable (fixation par écrou papillon) sur base N.

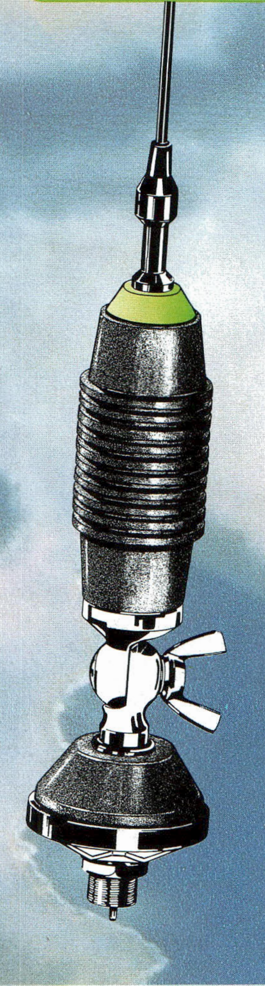
TEXAS

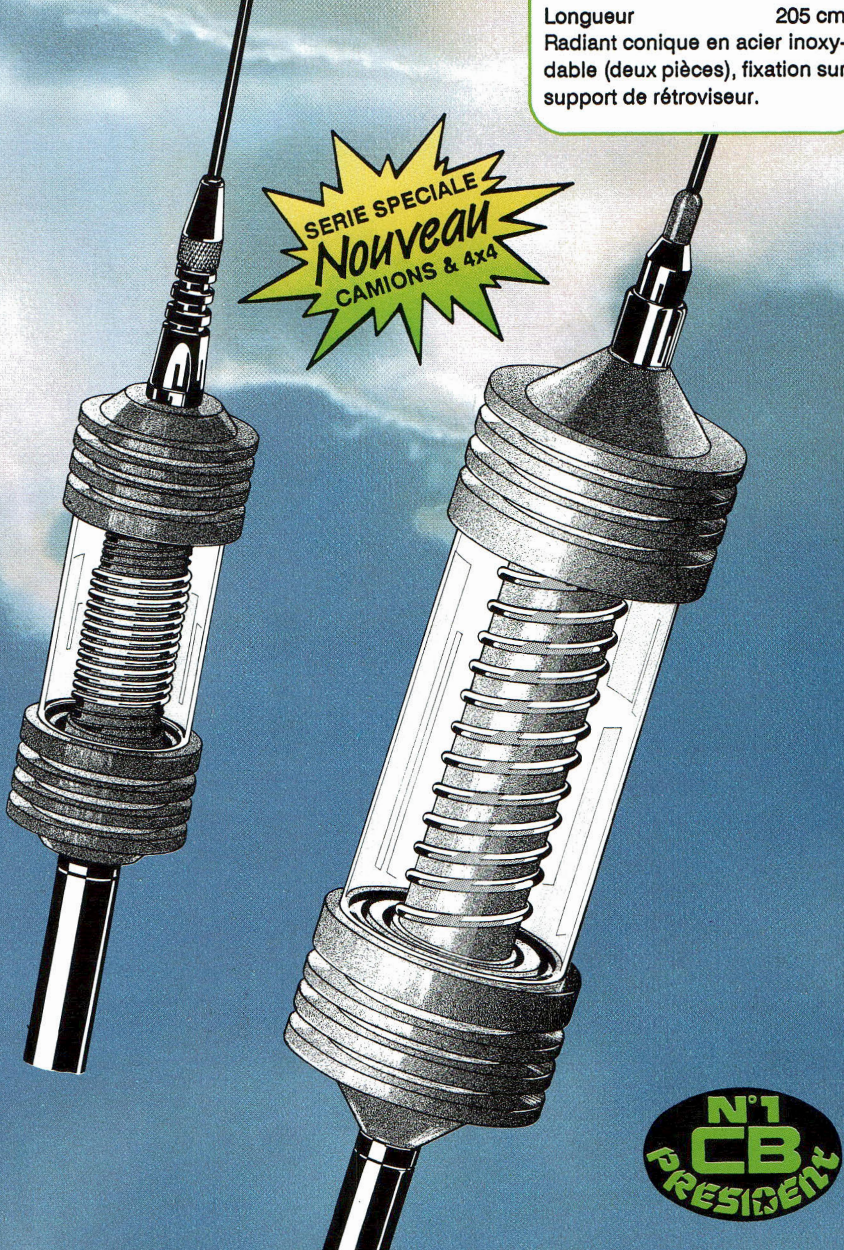
"L'IMPERIALE"

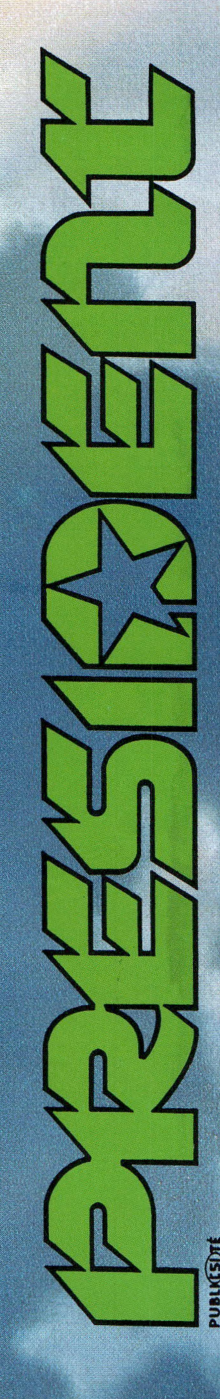
DONNEES TECHNIQUES

Type	7/8
Impédance	50 Ohms
Fréquence	26-28 Mhz
T.O.S.	1,1 (ajustable)
Gain	+6 Dbi
Puissance	3000 Watts P.E.P.
Longueur	205 cm

Radiant conique en acier inoxydable (deux pièces), fixation sur support de rétroviseur.







PRESIDENT
ELECTRONICS EUROPE
S.A. Capital 10.000.000 Frs

3 Succursales à votre service :

SIEGE SOCIAL
Route de Sète - BP 100
34540 BALARUC Tél: 67.46.27.27
Télex: 490534F - Fax: 67.48.48.49

SUCCURSALE "ILE DE FRANCE"
5, rue des Pyrénées -BP 518
94623 RUNGIS - Tél: (1) 46.87.31.82
Télex: 205116F - Fax: (1) 46.87.73.26

SUCCURSALE "RHONE ALPES"
1,rue des Vergers
69760 LIMONEST EVOLIC
Tél: 78.43.22.80 - Fax: 78.43.22.71

N°1 CB PRESIDENT

VENTE EXCLUSIVE AUX DISTRIBUTEURS
D'AUTRES RENSEIGNEMENTS SUR MINITEL, EN 3616

Tapez CSI PLUS



MANTOVA 5

CARACTÉRISTIQUES :

5/8 d'onde
Gain : 7,5 Db
Puissance maxi : 2 kw
Largeur de bande : 26 à 28 Mhz
Longueur : 7 m
Aluminium renforcé

Le TOP NIVEAU



VENTE UNIQUEMENT AUX PROFESSIONNELS
Particuliers, téléphonez nous pour connaître les coordonnées du revendeur le plus proche

481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. - 21160 MARSANNAY LA COTE
Tél. 80.51.90.11 - Télex CRT 351 447 F - Fax 80.51.90.28

SOMMAIRE

QSO Magazine N° 99 - JANVIER 1991

Le prochain QSO Mag sortira
le 1er février 1991

EDITO

Radio-raison ou Radio-passion ?

La coïncidence du 10e anniversaire de QSO Mag. et du Nouvel An nous incitait à la réflexion... C'est un cliché de dire que la radio nous envahit : radiodiffusion, radiotéléphones, satellites... Mais cette radio qui séduit les foules, c'est une radio BCBG, fonctionnelle, efficace et simple d'accès : on tourne un bouton et ça marche ! Dans la CB, ça s'appelle le canal 19 : sans initiation, n'importe qui peut rouler plus relax. Même dans le radioamateurisme, il suffit de mettre un chèque sur un comptoir pour causer avec le monde entier.
Bref, en sortant du ghetto des bricoleurs, la radio a perdu de sa mystique pour gagner un rôle indispensable dans le monde moderne. Comme en informatique, le matériel s'efface derrière la fonction. En sortant de sa marginalité, elle devient outil. Et la radio devient de plus en plus communication.
Problème : elle y perd peu à peu son identité... L'objet de notre passion se dilue dans la banalisation. En devenant hommes de communication, devons-nous pour autant vendre notre âme au diable rationnalité ?

Toute l'équipe QSO Mag. vous souhaite une Super Année Branchée !

Christian de Montmagner

QSO Magazine - 11, rue des Sept Troubadours
31000 TOULOUSE - Tél. 61 63 87 87 - Fax : 61 63 94 26
Rédaction & Fabrication : Rédacteur en Chef : Christian de Montmagner - Coordination : Marc Bernard - Rédaction : Marc Bernard, Jeff Queneau, Solange Thor (vie associative), Joël Doudoux (illustrations) - Correspondants : Jean-Luc Sellem, Hubert Montailloux, Saxo 31, Stephan (F 11 FDB), Allen 24, Patrick Besson, CB 92 (F 11 MXJ), Jean-Luc Lescure (Trucker 92), Alpha 33, Victor Oltéan (ICC 290), Didier Bruriaud (FD INZO-WAC 62), Ivan le Roux, Jean-François Mauboussin (photos), Alain Leroy, Jean-Claude Prat (F5PU), Jean-Luc Cury (collaborateurs bénévoles et amicaux)
□ Maquette : Catherine Nicaud, Maq 3 (création artistique) et Fanette Salmon (F 11 NRJ) □ Photocomposition : Force 3 (Ramonville) et Grafimédia (Toulouse) □ Photogravure : T.E.C. (Toulouse) □ Impression (tirage minimun 20 000 exemplaires) : Imprimerie du Sud (Toulouse) et Impression des Pyrénées (Foix) □ Diffusion : NMPP (M 1229) □ Directeur de la Publication : Christian de Montmagner □ Commission Paritaire : 63389 □ Dépôt légal à parution
Publicité : au journal - Tél. 61 63 87 87 - Chef de Publicité : Patrice Meunier (F 11 NMS)
Abonnements, Boutique QSO Mag : au journal - Tél. 61 63 87 87 - Patrice Meunier (Responsable), assisté de Georges Soler.
QSO Mag est une publication **TOPAZE EDITION** - SARL au capital de 50 000 F. RCS Toulouse B 351 736 673 - Siège Social : 54 bis, rue Alsace-Lorraine - 31000 Toulouse - Gérant : Christian de Montmagner - CCP Toulouse 4 632 14 K



QRM sur 432 MHz (suite...)

Après la publication dans notre dernier n° des premières informations que nous avions pu recueillir sur les brouillages des relais UHF parisiens (page 50), nous avons poursuivi notre enquête. C'est ainsi que nous avons obtenu confirmation qu'il s'agissait bien de travaux d'expérimentations de radio-localisation de mobiles dûment autorisés.

Ces travaux sont menés par SERCEL, une société nantaise dont plusieurs dirigeants seraient des radioamateurs... Un comble ! Cette entreprise a développé (à la demande des militaires, semble-t-il) un système de repérage des navires appelés SILEVIS. C'est une extension "terrestre" de ce système permettant de faire des mesures de positions à partir de plusieurs émetteurs à "spectre étalé" qui était mis en démonstration sur Paris entre le 1er novembre et le 15 décembre derniers.

But de l'opération : montrer les capacités du système à des professionnels du transport routier et à des responsables de grosses flottes de camions. Depuis longtemps, ceux-ci cherchent en effet à pouvoir suivre à tout instant l'évolution de leurs véhicules. Plusieurs systèmes concurrents sont en cours de développement, comme le CARMINAT de Renault (synthèse de plusieurs systèmes). D'autres sont sur le point d'être commercialisés notamment par Blaupunkt (groupe Bosch) avec Travel Pilot, et surtout par Pioneer avec le performant AVIC 1, déjà opérationnel au Japon ! Etrange qu'une petite société française tente de se mesurer à ces géants industriels...

En fait, selon l'avis des experts, les systèmes de repérage des mobiles de l'avenir fonctionneront grâce au GPS (Global Positionning System). Il s'agit d'une "maille" de satellites autour de la Planète. Un réseau de 24 engins géostationnaires, dont une quinzaine sont déjà lancés, qui permettent de mesurer la position d'un objet à 1 mètre près !

Devenez Amateur dans l'Essonne

Le Radio-Club de Lisses reprendra ses cours de préparation à la licence radioamateur le 8 janvier 1991. Cela se passera à la maison de quartier "Long Rayage" à Lisses.
Pour tous renseignements, contactez Thierry (FC 1 PQV) au (1) 69 60 71 73 (de 20 h à 20 h 30).

Formation licences en Bourgogne

Le Radio-Club FF 6 KMF de Chalon-sur Saône organise des cours de préparation à la licence amateur "C" sur les ondes. Les séances auront lieu tous les samedis à 18 heures sur le relais VHF R6 (145,750 MHz), à partir du 5 janvier. Voilà une façon très concrète de s'initier au radioamateurisme ! Renseignements : chez FC 1 PIU (BP 8 - 71640 Givry) ou chez HB 9 VIM (BP 270 - 1347 Le Sentier - Suisse).

QSL INFOS

3 X 1 SG via ON 6 BV
4 U 1 WB via KK 4HD
9 Q 5 XO via N 4 AXR
CN 2 TT via HB 9 CUY
CQ 9 M via G 3 PFS
DA 0 FDX via F 1 LBL
FR 0 P via F 6 BFH
KW 2 P/4 (NA 62) via KW 2 P
TL 8 WD via DL 8 CM
TM 5 M via FD 1 MXH
TR 0 D via F 6 IXI
TR 8 MD via F 6 FNU
TV 1 DX via IK 6 FHG
ZX 0 KP via PY 2 MT
4 S 7 EF : P. Box 70 - Colombo (Sri Lanka)
CN 15 AMV : P. Box 299 - Rabat (Maroc)
ZY 2 CA : P. Box 281 - 13560 San Carlos

EXPEDITIONS

- En Afganistan du 10 au 15/01/91 - YA 0 AA
- Ile Caju (IOTA SA 25) les 11 et 12/01/1991 Brésil DX Net (28,530 MHz).

Les étudiants de BTS en fréquence

Etudiants et cibistes travaillant conjointement et dans le même objectif? La chose vous semble impossible, pourtant elle est bien réelle et suffisamment rare pour que l'on s'y intéresse. Cette initiative est à porter au crédit de Frédéric Pommard, étudiant en BTS Action Commerciale du Lycée Jules Uhry à Creil (60). Ainsi, le 9 février prochain en collaboration avec l'ACB (Association des Cibistes de Breteuil), l'étudiant organisera à la salle des fêtes de Breteuil sur Noye, une journée de la radio-communication: *"Nous souhaitons tout d'abord, faire mieux connaître le nouveau club de l'ACB. D'autre part, promouvoir à un niveau plus large les radiocommunications de loisirs encore trop méconnues du grand public".*
Animée durant toute la journée, cette manifestation originale proposera une exposition de matériel, une brocante radio ainsi que des démonstrations.
Renseignements:
Frédéric Pommard - Tél. 44 80 12 87
ACB: 15, rue de Picardie - 60120 Breteuil



Tolérance à Périgueux

Contrairement à ce que beaucoup prétendent, avec un peu de bonne volonté et de respect, il y a souvent moyen d'arranger bien des problèmes... La preuve en a encore été donnée récemment à l'occasion d'un contrôle de licence CB effectué par la Gendarmerie de Gourdon (Lot). En dépit de l'absence de licence, l'agence commerciale France Télécom de Périgueux a préféré proposer au contrevenant de régulariser sa situation plutôt que de sanctionner directement. Chose qui a été faite et qui a permis de classer l'affaire sans suite. Un bel exemple d'attitudes intelligentes puisque cela s'est terminé au mieux des intérêts des deux parties en présence!

Allen 24

Avis de recherche

Le prochain QSO Mag. sera le n° 100! Pour cette occasion exceptionnelle, nous recherchons des personnages exceptionnels. Tout d'abord, le premier abonné à QSO Mag., dont nous avons perdu la trace. Il s'appelle Ivan Borrini et habitait en 1981 dans l'Eure-et-Loir, à Oulins. S'il lit encore QSO Mag., qu'il veuille bien nous contacter au plus vite. D'autre part, si vous le connaissez, et que vous savez où le joindre, n'hésitez pas à nous le faire savoir (Tél. 61 63 87 87).

Ensuite, nous cherchons un cibiste centenaire (ou presque...). Si c'est votre cas, ou si vous en connaissez un, contactez nous d'urgence!

Formation Amateur: du nouveau à Paris

Contrairement à ce que colporte la rumeur, le radioamateurisme n'est pas réservé à une élite composée de savants fous et de techniciens hors pair. Non, chacun est en mesure d'aborder l'activité soit, par un travail personnel assidu soit, par le biais d'un stage de formation.
Aujourd'hui, plusieurs organismes proposent des formations: l'I.D.R.E., qui axe son action sur l'enseignement (CNED de Rouen, QSO Mag.); le REF, qui s'appuie essentiellement sur ses structures associatives et enfin l'AIR dont c'est la seule vocation.
Ainsi, pour l'année 91 l'AIR présente quatre sessions de formation étalées sur sept mois à Paris et au Raincy. De plus, l'association met en place, avec le concours de la Mairie de Paris, trois stages intensifs durant les vacances de février, Pâques et juillet 91.
A ce jour, seule la session organisée au Raincy, de février à juin 91, dispose encore de places disponibles. En revanche, les inscriptions sont encore possibles pour les trois stages intensifs.



Les Potins de la Rédac

Ils nous rasent avec leur dixième anniversaire... Bonjour la mégalo! Bon, enfin, c'était l'occasion où jamais de vous révéler la vie exaltante du Big boss...

C'est un esprit indépendant qui s'est toujours méfié de tout ce qui ressemblait à de la récupération. Il faut dire à sa décharge que son père, Max, était ferrailleur... De sa mère, ingénieur dans une centrale atomique, de Montmagner n'a gardé que la particule. Conçu, paraît-il, pendant une nuit d'orgie dans une manif au Larzac, et né dans le side d'une Harley à Katmandou, on comprend que ce fut un bébé cool...

Elevé par une nourrisse noire, ex-stri-teaseuse à Pigale, il a eu très tôt une vision des dessous obscurs de nombreuses "affaires" qui lui a donné le goût de l'investigation. Mais c'est en dégustant un jour des coquilles dans une feuille de choux qu'il a décidé de devenir journaliste. Et c'est l'Armée qui lui a donné sa chance: il a fait son service comme aide-coursier dans la Gazette de l'Aviation sous-marine.

Plus tard, bardé d'un Kodak Instamatic, et armé d'un Bic d'occasion, il est devenu grand reporter à la "Voix du Nord de la rue Jules Ferry", à Tremblez-les-Gonzesses. Et c'est ainsi qu'en interviewant le fils du parrain de l'oncle de l'amant d'une concierge intérimaire qui connaissait le vice-président adjoint du club CB de la rue d'à côté, qu'il a découvert ce qui allait devenir sa spécialité: les radiocommunications!

Vous connaissez la suite...

Tracy Gognio

Euro CB MC 458: un tigre dans la module

Vraiment, on est pas submergé par les nouveautés en matière d'accessoires CB... Alors, ça fait plaisir quand un importateur nous signale une petite arrivée. C'est le cas d'Euro CB avec le micro préampli MC 458. Il s'agit d'une version pour mobile doté d'une pastille céramique. Ce qui devrait assurer une modulation claire. Présenté dans un solide boitier d'allure moderne, il ajoutera une petite touche personnelle à votre installation et à votre "module".

ETSI: et de trois!

Bonne nouvelle: un troisième groupement de cibistes vient d'être admis à l'ETSI (European Telecommunications Standard Institue - Institut Européen des Normes de Télécommunications), en qualité de membre "observateur". En l'occurence, il s'agit de la FFCBL (Fédération Française de la CB Libre) présidée par André Antonio, Tonton 12.

Rappelons que c'est l'ETSI qui avait pondu ce fameux projet de norme CB européenne accordant exclusivement la FM, et qui avait soulevé un tollé légitime et unanime dans la CB française il y a un an. Un projet plus que maladroit suscité par quelques technocrates aigris et rancuniers et que l'ETSI cherche aujourd'hui à enterrer discrètement. C'est l'ECBF (Fédération Européenne de la CB) qui, en tant que membre à part entière, a été le fer de lance de la contre-offensive cibiste.

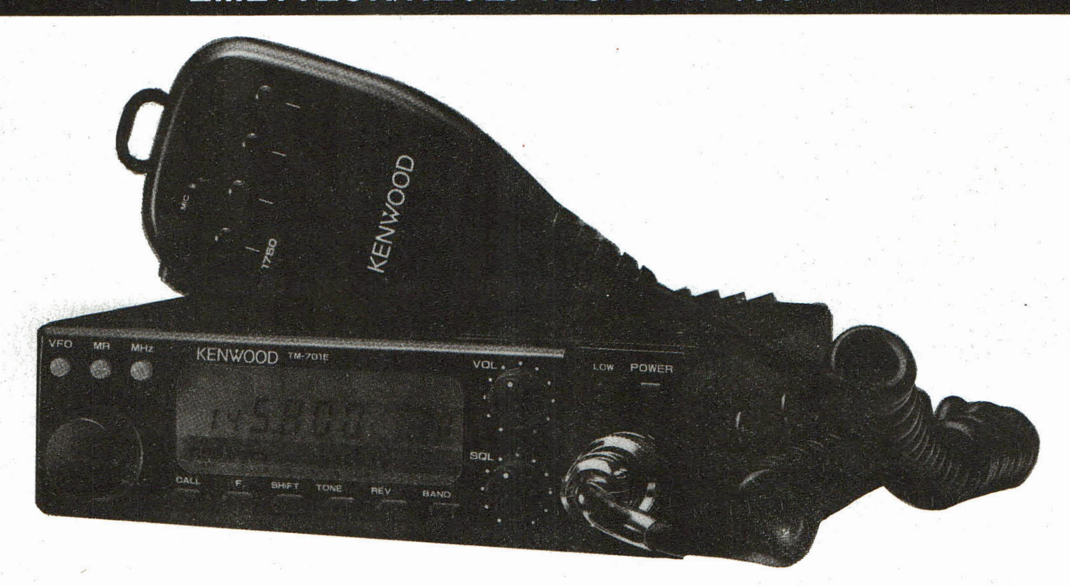
On ne peut que se réjouir de ce renforcement de la représentation CB au sein de cet organisme qui joue un rôle clé pour l'avenir. Dans la mesure, bien sûr, où il s'agit de consolider un front uni pour la défense de la CB!

SARCELLES DIFFUSION,

KENWOOD

TM-701E

EMETTEUR/RECEPTEUR VHF et UHF



LE TM-701 E combine deux radios en un ensemble compact. Vous obtenez 25 watts sur 2 mètres et 70 cm, 20 canaux de mémoire, l'exploration multiple, deux VFO numériques incorporés, un système d'alerte à tonalité et une large gamme d'autres avantages.

~~4990~~ FRS

PROMO

3 790 F TTC

DES CENTAINES DE PRODUITS DE LA CB AU RADIO AMATEUR ...

DES PROMOTIONS TOUTE L'ANNÉE

EN CE MOMENT :

PRESIDENT HARRY	690 F
PRESIDENT J.F.K.	1 380 F
PRESIDENT GRANT	1 490 F
MIDLAND ALAN 18	790 F
MIDLAND ALAN 80	890 F
SUPERSTAR 3900	1 590 F
EURO CB Mini seau	399 F

CRÉDIT ACCEPTÉ
EN 10'
PAR MINITEL

EXPÉDITION
DANS TOUTE
LA FRANCE

SARCELLES DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE
Face à la gare Garges-Sarcelles
95200 SARCELLES CEDEX
Tél. : (1) 39 93 68 39
Fax : (1) 39 86 47 59

CB SHOP

L'EXCLUSIVITE

01 UTV RADIO-COMMUNITATIONS
58, rue Charles Robin
01000 BOURG EN BRESSE
Tél. 74 45 05 50

01 J.Y.R. DEPANNAGES
ZA L'Allondon
ST GENIS DE POUILLY
Tél. 50 20 66 62

03 COMPTOIR ELECTRONIQUE DU CENTRE
64, boulevard Carnot
03200 VIVHY
Tél. 70 97 73 84

04 AUTO SPORT ACCESSOIRES
266, av. Frédéric Mistral
04100 MANOSQUE
Tél. 92 72 08 85

11 ETS KUGELE
6, av. Camille Bouché
11300 LIMOUX
Tél. 68 31 07 44

11 NARBONNE CROIX SUD
Centre Routier International
11100 NARBONNE
Tél. 68 41 44 00

13 ETS SERTAIX
11, rue Camille Pelletan
13090 AIX en PROVENCE
Tél. 42 38 31 32

16 EKIP'AUTO
81, av. Victor Hugo
16100 COGNAC
Tél. 45 35 26 05

16 ETS VALLADE
16, place A. Briand
16700 RUFFEC
Tél. 45 31 03 82

17 OLERON NAUTIQUE
RN 734 - 17550 DOLUS
Ile d'Oléron
Tél. 46 75 30 11

17 CB SHOP
53, rue Gambetta
17000 SURGERES
Tél. 46 07 24 99

18 AUTOMATIC ALEX
La Maison Blanche
18220 PARASSY
Tél. 48 64 45 22

19 STE ADIM
1, av. Winston Churchill
19000 TULLE
Tél. 55 26 08 28

20 ETS BLANC MUSIQUE
6, rue Stephanapoli
AJACCIO
Tél. 95 21 07 62

28 PERCHE CARAVANES
20 bis, rue Martin Dubuard
28400 NOGENT LE ROTROU
Tél. 37 52 22 38

30 FLASH DEPANNAGE
7, rue de la Bienfaisance
30000 NIMES
Tél. 66 21 01 09

31 ETS ROGER
78, rue des Pyrénées
31210 MONTREJEAU
Tél. 61 95 85 25

33 ELECTRO SERVICE
11, rue Gambetta
33190 LA REOLE
Tél. 56 71 04 13

33 M.G.D. ELECTRONIQUE
129, rue G. Bonnac
33000 BORDEAUX
Tél. 56 96 33 45

34 ETS SMET
18, av. de Pézenas
34140 MEZE
Tél. 67 43 89 50

38 ETS NODET
38390 MONTALIEU VERCIEU
Tél. 74 88 55 77

38 ETS ROBERT AUTO RADIO
Rue Bellefontaine
38550 LE PEAGE DE ROUSSILLON
Tél. 74 29 76 15

39 SEBILE ELECTRONIQUE
26, rue du Prieuré
39600 ARBOIS
Tél. 84 86 07 73

40 LANDES ELECTRONIQUE
98, av. G. Clémenceau
40100 DAX
(face Hyper-Friand)
Tél. 58 90 09 37

42 STATION ELECTRONIQUE DU CENTRE
10, rue Alexandre Roche
42300 ROANNE
Tél. 77 71 79 59

44 CB SHOP
8, allée de Turenne
44000 NANTES
Tél. 40 47 92 03

44 ETS LEBASTARD
La Grignonnais
44170 LE NOZAY
Tél. 40 51 32 72

44 FORMULE ACCESSOIRES
1, Porte Palzaise
44190 CLISSON
Tél. 40 36 18 92

45 CENTRE SERVICE FRANCE
4, rue Pasteur
45200 MONTARGIS
Tél. 38 93 55 99

49 ETS ESCULAPE
Rus Pâtis
49124 BARTHELEMY D'ANJOU
Tél. 41 43 42 45

52 PSC ELECTRONIQUE
12, rue Félix Bablon
52000 CHAUMONT
Tél. 25 32 38 88

56 ETS SARIC (Mercédès)
Z.I. du Chapeau Rouge
56000 VANNES
Tél. 97 45 40 71

56 ETS SARIC (Mercédès)
Rue Maneguen
Z.I. de Kerpont
56850 CAUDAN
Tél. 97 76 30 15

57 ETS SCHMITT
21, rue de la Gare
57150 CREUZWALD
Tél. 87 93 20 72

58 ETS MEGA "WATT"
45, route de Corcelle
58000 MARZY
Tél. 86 59 27 24

59 PRINGAULT
39 ter, rte des Feignies
59600 MAUBEUGE
Tél. 27 64 85 26

61 EQUIP'PHONE
68 bis, Faubourg St Eloi
61400 MORTAGNE AU PERCHE
Tél. 94 22 27 47

62 MAD ELECTRONIC
41, rue Henri Cadot
62700 BRUAY LA BUISSIERE
Tél. 21 62 00 59

62 MAD ELECTRONIC
C. Commercial Carrefour
Galerie Marchande
62800 LIEVIN
Tél. 21 62 00 59

64 STEREO 2000
93, bd Alsace-Lorraine
64000 PAU
Tél. 59 82 87 05

66 TOP SERVICE
42, rue Ancien Champ de Mars
66000 PERPIGNAN
Tél. 68 52 59 19

67 LE RELAIS DE HERRENWALD
199, av. de Strasbourg
67170 BRUMATH
Tél. 88 51 12 35

68 TELE LEADER
19, rue du Gal de Gaulle
68560 HIRSINGUE
Tél. 89 07 13 00

71 ETS COURTOIS
Pignon Blanc
71130 GUEUGNON
Tél. 85 85 09 86

74 AUDISIO
DOUVAINE
74140 BALLAISON
Tél. 50 94 01 04

76 ELECTRONIQUE LOISIRS
92, rue Queue de Renard
76400 FECAMP
Tél. 35 27 25 13

77 ETS BREC
Route de Montereau
Vaux le Penil
77000 MELUN
Tél. 64 37 55 82

77 ETS A.R.C.
23, rue Poincaré
77400 THORIGNY
Tél. 1. 64 30 91 43

83 GM ELECTRONIQUE
Les Palmiers 3
83420 LA CROIX VALMER
Tél. 94 79 56 80

85 STATION SERVICE
Mr PERROQUIN
69, rue de Mareuil
85320 MAREUIL sur le LAY
Tél. 51 97 20 62

85 KIT ELECTRONIQUE
Mr BENOIT Daniel
Lotiss. du Bossard
Chasnais - 85400 LUÇON
Tél. 51 97 74 56

87 SOND'OR
23, rue des Combes
87000 LIMOGES
Tél. 55 77 04 21

90 ETS E.2.I.
5, rue Roussel
90000 BELFORT
Tél. 84 28 03 03

91 ETS ACS & AEP
49, av. Carnot
91100 CORBEIL Essonnes
Tél. 1. 64 96 05 16

91 RCS
13, place de la Mairie
91100 VALPUISEAUX par MAISSE
Tél. 64 96 05 16



Revendeurs CB : Devenez Point CB SHOP ! Notre exclusivité "91"
1 point CB SHOP dans chaque ville.

BON DE COMMANDE Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 40 F les deux.

CB SHOP 8, allée Turenne
44000 NANTES - Tél. 40 47 92 03

NOM ______________________ ☐ Particulier
Adresse ______________________
Ville ____________ Code Postal ____________ ☐ Revendeur

Ci-joint mon règlement : 40 F

QSO Mag. et ses lecteurs

Le premier janvier, QSO souffle ses dix bougies d'anniversaire. Cet événement, nous le devons à nos fidèles lecteurs qui depuis 10 ans soutiennent la revue en nous communiquant des infos (courriers, récits, infos clubs, infos DX...) ou tout simplement en achetant le magazine. Fidèles parmi les fidèles, certains d'entre eux lisent QSO Mag. depuis ses premiers numéros. Nous en avons rencontrés quatre, qui nous ont confié les raisons de leur passion.



Une histoire d'amour !

Dany : La CB en famille

Initiée à la CB en 1981 grâce à son mari, Dany, alias Lady Club 59, s'est taillée, en 10 ans de module, une réputation de fidélité et de gentillesse que ses amis cibistes et swappeurs ne démentiront pas. Les routiers de passage dans la région de Cambrai, savent depuis longtemps qu'en cas de pépin, la station Lady Club 59 sera là pour les dépanner.

Du matin au soir, le poste reste ouvert : *"Mes deux jumeaux âgés de 15 ans et leur petit frère de 7 ans ont pris l'habitude de faire leurs devoirs sans être gênés par le grésillement du poste".* Sans imposer son hobby, cette cibiste convaincue a su le faire partager à son entourage : *"Le plus grand, âgé de 20 ans, commence à reluquer le matériel dans les magazines spécialisés".*

En attendant qu'il fasse l'achat de son propre TX, la station familiale, une base Jumbo munie d'un micro turner + 3B reliée à deux antennes (une Firenze 2 pour le local et une Tagra horizontale pour le DX), sert de lien entre la maison et la voiture équipée d'un portable. La vieille base Lafayette 120 canaux a depuis longtemps rejoint le rayon des antiquités. Entre Dany en fixe et son mari en mobile, on module sec au-dessus d'Avesnes-les-Aubert. Pourtant : *"depuis le mois d'octobre, nous avons quelques difficultés à communiquer, car les agriculteurs des environs utilisent la CB et ont l'indélicatesse de rester sur le*

canal 19, ce qui pose quelques problèmes lors des radio-guidages...".
En dehors du trafic en local, Dany pratique le DX et surtout le swap. Grâce à ses nombreux amis du Hazzard QSL Club et à QSO Mag., sa collection d'écussons, dont nous avions déjà parlé dans notre numéro 93 (Les étoffes d'une championne), a atteint les 500 spécimens.
Et QSO dans tout ceci ? Et bien justement. Lorsqu'on est à la fois cibiste, DX'eur et swappeur, QSO représente une petite mine d'or : *"Je suis une habituée des annonces swap. C'est un moyen très efficace de compléter une collection ou d'apporter son soutien à un ami en difficulté, comme ce fut le cas de Jacques Forgeix. Beaucoup de gens lui ont écrit, après les messages publiés dans QSO Mag"*. Elle avoue également un goût prononcé pour les portraits *"surtout ceux sur les routiers que je connais bien, car je module beaucoup sur le 19, ou sur des personnages comme le berger Boby"*. En tant que vieille lectrice, Dany est bien placée pour apprécier l'évolution de votre mag. préféré et nous en fait un commentaire très encourageant : *"Dernièrement, nous discutions avec des amis et l'avis fut unanime. Depuis le mois d'octobre QSO n'est plus le même. Il est encore plus complet, plus riche. La nouvelle maquette ne nous a pas déçu, bien au contraire. Personnellement, je n'ai que deux regrets : il n'y a pas suffisamment de petites annonces et le mois d'août sans QSO Mag. c'est dur ! Vivement septembre"*.

Eric : "QSO Mag. C'est de mieux en mieux"

C'est en 82, alors qu'il était encore au collège, qu'Eric, Soleil Levant en fréquence, a découvert la radio grâce à un camarade. Tout de suite, il s'est intéressé à QSO Mag. : *"Ce qui m'a le plus attiré, se sont les pages techniques, les essais de matériels et les bidouilles, car je suis très tenté par le radioamateurisme"*. Aujourd'hui, Soleil Levant est



ébéniste. Il module surtout en local et un peu en DX avec un Président Jackson et une antenne Sirtel 5/8eme : *"La fréquence est beaucoup moins animée qu'il y a quelques années, seuls les routiers restent très actifs. Quant au DX, je le pratique un peu, mais je suis souvent déçu par les contacts trop brefs. Pourtant ma position géographique est plutôt favorable, puisque j'émets depuis Bouillargues, une commune située sur les hauteurs de Nîmes, dans le Gard"*.
Comme tous les cibistes, Eric suit attentivement le déroulement des débats sur les futures normes FM dont QSO se fait régulièrement l'écho. Les pages clubs retiennent, elles aussi, toute son attention : *"Je ne suis inscrit à aucun club, mais je regarde toujours dans le magazine si une nouvelle association se crée dans la région"*. Fidèle lecteur depuis des années, il compte le rester encore longtemps. *"J'espère passer bientôt ma licence radioamateur et je continuerais à lire QSO Mag., que je trouve de mieux en mieux, car les magazines sont indispensables pour se tenir informé"*. Eric est également un lecteur assidu de nos excellents confrères de CB Mag.

Jacques : "Un futur radioamateur"

Lorsque Jacques (Papa Juliette, 229 CBH) a commencé à moduler en 1985, c'était surtout pour des raisons familiales. Sa femme et lui ayant des horaires de travail très tardifs, leur fils Frédéric alors âgé de 10 ans, restait tout seul en rentrant de l'école. Jacques eut alors l'idée d'équiper sa voiture et sa maison de matériels CB, afin de pouvoir contacter Frédéric. Très vite, ce qui n'était qu'un moyen utilitaire est devenu une véritable passion. Grâce entre autre à QSO Mag., il a pu acquérir les connaissances techniques nécessaires et a découvert le radioamateurisme et le DX : *"QSO Mag. m'apporte vraiment ce que je recherche dans un magazine de CB. Des informations techniques et des pubs, qui me permettent d'être informé sur tous les nouveaux matériels actuellement sur le marché. Je trafique avec un Superstar 3900, une base Ronald en appoint et deux antennes : une Tagra ML 145 et une directive"*. Outre les informations techniques et les pages




Avec l'aide de QSO Mag., Jacques a choisi son matériel

radioamateur, il privilégie la vie des clubs : *"Je fais moi-même partie de deux associations CB, dont le Club des Radioamateurs PTT d'Alençon. J'habite aujourd'hui à Lassay-les-Châteaux dans la Mayenne, mais je suis resté membre du CBH (CB Handicapés) de Tours (37). Jacques travaille à présent dans la confection. Pour lui et Frédéric, la radio n'est plus simplement utilitaire. Elle est devenue un véritable loisir où QSO a largement sa place : "dès que mon travail m'en laissera le temps, je vais prendre des cours pour passer la licence radioamateur et bien sûr, je resterai abonné à QSO Mag.".*

Armand : Un pirate de la CB

Dans les années 70 la région de Grenoble connaissait déjà une activité radio clandestine. Un petit groupe d'initiés modulaient déjà furtivement d'une maison à l'autre. Parmi eux, Armand, Ursus en CB, qui émettait sur le canal 5 en AM avec une antenne planquée sous la charpente de sa maison à Saint-Egreye. Après des années de QSO discrets, il découvre en 1975 le radioamateurisme et le code Q, en écoutant une émission présentée par Jean Bardin, sur France-Inter. Un radioamateur y faisait une démonstration de contacts à longue distance. Quand en 1980 la CB fut enfin officialisée, Ursus se sentit soulagé : *"Ce fut un plaisir de pouvoir émettre au grand jour, bien que parfois le piratage ait ses charmes. Le premier numéro de QSO Mag. m'a totalement rassuré sur l'avenir de la CB. Je me suis dit maintenant on ne pourra plus nous l'enlever".* Il n'a plus hésité et s'est équipé pour faire du DX, de l'écoute et des assistances. Pour l'écoute en ondes courtes il est équipé d'un scanner BJ 200 et d'une antenne Discone. En fixe, il module avec un Yaesu FT 707 et une antenne Tagra F3 et en assistances, il utilise un Président Herbert 40 canaux, un Stabo SH 7000, un Président JFK de réserve et un Président Jackson pour les assistances spéciales ou une plus grande puissance est nécessaire.



Depuis la fameuse émission de France-Inter, Armand a très envie de passer sa licence, mais malheureusement son travail et ses nombreuses passions, lui prennent beaucoup de temps. Technicien en informatique il rentre très tard le soir et ses week-end sont mobilisés entre le club de tir (pistolet et révolver), le club de spéléologie, le VTT, l'alpinisme et le club de CB. L'Amicale Cibiste Dauphinoise de Saint-Martin d'Hérès lui demande une grande disponibilité, car elle effectue plus de trente sorties par an. Entre une expédition spéléo, une excursion en montagne et une assistance sportive, Armand trouve le temps de dévorer son magazine préféré : *"Tout m'intéresse dans QSO Mag. ; les informations techniques, les pages radioamateur, les infos clubs et DX et les reportages. Surtout ceux qui me font voyager dans les îles".*

SAXO



GAULOISE 12

Il fait très froid en ce dimanche du mois de décembre. Perché sur les hauteurs du Lévezou dans l'Aveyron, Gérard s'active autour de sa voiture. L'antenne qu'il dresse près de son véhicule, n'est qu'un des multiples échantillons de sa nombreuse collection. Ce DX'eur solitaire, préfère la bidouille maison aux fabrications industrielles.



Le DX en solitaire

La ville de Rodez abrite de ces DX'eurs discrets, dont on ne rencontre jamais le nom parmi les participants d'un contest. Depuis 10 ans, Gérard, alias Papa-Echo, quitte femme et enfants un week-end sur deux, et gagne son perchoir, sur le massif Lévezou, pour deux jours de DX en solitaire.

Cette passion date de son enfance. *"Comme beaucoup de mômes, j'étais très intrigué par le phénomène radio. Ces voix qui sortaient d'une petite boîte noire, représentaient un mystère attirant"*. Ce mystère, Gérard l'élucide en 1979, lorsqu'un ami l'initie à la CB : *"J'ai commencé à moduler sur un Président Thomas J. 80 canaux en AM-FM, avec une Tagra 5/8eme. Un an après, je me familiarisais avec le DX et l'écoute"*.

Il y a environ 5 ans, Gérard découvre la bidouille. Aussitôt, il transforme son garage en royaume du fer à souder et s'active au milieu des câbles et des mâts. En quelques années, il a fabriqué une vingtaine d'antennes, adaptées à chaque condition de trafic. Quatre directives pour le fixe : Cubical Quad 2 éléments, Delta Loop 2 éléments, HB 9 CV et une Jungle Joob 2 éléments. Il utilise également des omnidirectionnelles, 1/2 et 5/8eme d'onde.

En mobile, son choix s'est porté sur une 1/4 d'onde et une 1/2 onde Hélicoïdale, et pour l'écoute en onde courte il s'est taillé une dipôle et une filaire. Paradoxallement son matériel reste très simple par rapport aux antennes. Il trafique en fixe avec un Président Lincoln sans ampli : *"Autour de chez moi, il y a très peu de brouillage"* et en mobile avec un Tristar 747 assorti d'un ampli Sunny.

Entre le DX, la bidouille et son travail de mineur de fond, il ne trouve plus le temps de participer aux assistances organisées par l'ACLA (Association Cibiste Libre Aveyronnaise). Cependant, il reste un fidèle du trafic en local, qu'il pratique tout autant que le DX, sous l'indicatif de Gauloise : *"dans la région de Rodez, je fais partie d'un réseau de copains qui se retrouvent régulièrement sur le 27 ou le 19, pour discuter et, au besoin, assurer des radio-guidages"*.

Après avoir goûté à la CB et au DX, Gérard s'est intéressé à l'écoute des ondes courtes : *"Les radioamateurs m'ont appris beaucoup. C'est grâce à eux que je me suis intéressé de plus près à la technique. J'espère trouver le temps de passer ma licence"*. En attendant, Gérard continue ses expéditions dans le Lévezou. Il ne revendique aucun exploit, mais pourtant, il a réalisé de jolis contacts avec le Zaïre, le Canada, le Brésil... *"Mon QSO le plus long, c'était avec la Guadeloupe, il y a 4 ou 5 ans. Je modulais à cette époque en AM, avec quatre watts de puissance. Le plus lointain, je l'ai réalisé à la même époque, avec Wallis et Futuna. Mon prochain objectif, c'est l'Australie, que je n'ai jamais réussi à atteindre"*.

Quels que soient les nouvelles normes CB, Gérard n'éprouve pas beaucoup d'inquiétudes : *"Pour moi cela ne changera pas grand chose. Je continuerai à émettre dans l'illégalité et à fabriquer mes propres antennes comme par le passé"*.

SAXO



Les petits DX'eurs-swappeurs sont devenus grands

Depuis 5 ans, QSO Mag. se fait régulièrement l'écho des activités du club Alpha-Roméo. Les lecteurs fidèles ont pu au fil des magazines constater à quel point les DX'eurs-swappeurs de Perpignan, ville mère des AR, ont su profiter de l'engouement que connaît le swap et le DX. Aujourd'hui, les AR sont 2 300 dispersés dans 60 pays. Cette progression est due, aux adhérents bien sûr, mais aussi à la volonté de son Président fondateur Pascal (1 AR 0001). Il suffit de lire le courrier des lecteurs du bulletin de liaison édité par le club et entièrement réalisé par Pascal, pour s'en convaincre. Vous pouvez vous procurer cette revue en envoyant un chèque de 30 F à la BP du club. De la bidouille aux échanges swap en passant par les expéditions DX, vous saurez tout sur les activités des différentes sections régionales du CAR.

CAR
BP 1011 - 66101 PERPIGNAN

Un OM bien ennuyé

Dimanche 15 août, 8 h du matin. Marmotte est confortablement installé devant sa station.
"Mais qu'est-ce qu'ils font tous ! Ils roupillent ?".
Marmotte est désespéré. La fréquence est terriblement vide. Soudain une voix se fait entendre.
"Ici, 14 FAC 83, tu me copies l'ami ?"
Marmotte est éberlué.
"Ici, Marmotte. Je te copie l'ami. Ça fait une heure que je module, mais tout le monde est au lit ou en famille"
"Pas de problème l'ami. Désormais, lorsqu'il te prendra une fringale de QSO à 8 h du mat, branches toi sur le 27,480 MHz. Les OM du club DX FAC (France Amateur Club) y assurent une permanence tous les dimanche matins et les jours fériés".
"Super l'ami ! Je transmet le message à tous les cibistes matinaux."

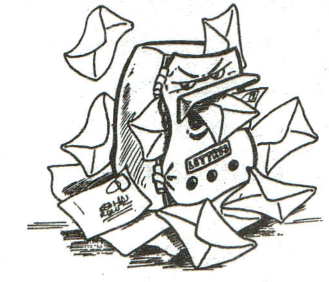
FAC - BP 66 - 24120 TERRASSON

GROUPE ROMEO

Opération débutants

La pluie est froide et le vent violent en ce 27 octobre 1990. Pourtant, les opérateurs du Groupe Roméo trouvent le courage de monter la directive 5 éléments en haut du pylône de 10 mètres. Dommage que le temps ne soit pas de la partie, car la situation géographique est idéale pour une expédition : les falaises des environs de Fécamp en Seine-Maritime. A l'abri d'une caravane, les opérateurs débutants du groupe, invités pour la circonstance, lancent le premier appel de la matinée. Le grand bal des QSO commence avec Gérard (14 CW) de Dinan en Côte-du-Nord. Puis ce seront des OM de Moroni aux Comores, Hussein et Sheikh et les Italiens. *"C'est l'enfer !. Surmodulation et QRM nous assaillent aussi fortement que le vent. Nos amis Italiens sont vraiment indisciplinés. Nous éviterons le pile-up de justesse grâce à un dégagement de fréquence".* Le samedi, la propagation se fera sur le Zaïre, la Grèce et la Corse... à 16 h TU, les opérateurs totalisent 25 h d'émissions et 150 contacts dans 22 pays et 44 départements. Un résultat qui a permis aux DX'eurs débutants de rentrer chez eux non plus en néophites mais en initiés.

14 Roméo 05
(merci de ne pas oublier de mentionner votre adresse)



BOITES AUX LETTRES EN DETRESSES

Les Alfa-Golf ont désormais une nouvelle section en Bretagne. En attendant que la boîte postale soit ouverte, vous pouvez vous inscrire dès maintenant en écrivant aux AF de Rouvroy. Stop ! Avant de vous précipiter sur vos stylos, allez tout d'abord demander à votre boîte aux lettres si elle se sent capable de tenir le coup. Parce que le package qu'envoient les AF bretons... il est vraiment gonflé ! Jugez plutôt : le journal interne du club, un indicatif, une carte de membre, un certificat en couleur, vingt QSL du club et la liste de ses membres ainsi que celle des contrées DXCC, autocollants et cartes postales et un livre réalisé par les AF sur leurs activités et sur le DX et encore bien d'autres gâteries, que nous vous laissons découvrir par vous-même...

International DX Club Alfa-Golf - BP 31 - 62320 ROUVROY

ERIC QUITTE LES VL

Responsable régional des VL (Victor-Lima) girondins depuis plusieurs années, je suis, aujourd'hui dans l'obligation de démissionner de mes fonctions. C'est avec beaucoup de regrets que je prends cette décision, mais malheureusement mes obligations professionnelles ne me permettent plus de disposer du temps nécessaire à la bonne gestion d'une section locale.

Eric (1 VL 251).

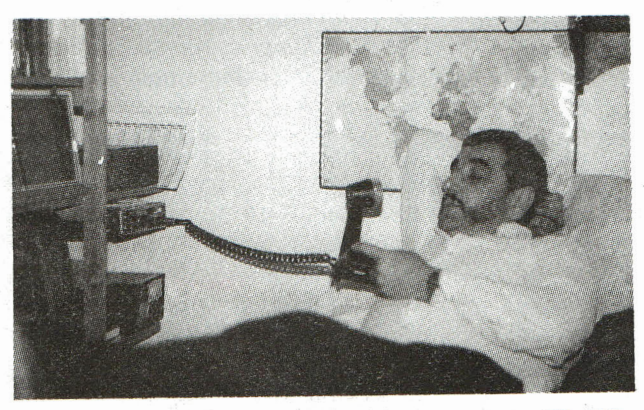




LES TROPHÉES DE BABAR

Les grandes oreilles de Babar ont été d'une grande efficacité lors de son contest DX 90. Elles lui ont permis d'enregistrer de nombreux appels, grâce essentiellement à ses "trois" tympans principaux : 1er : 14 AT 139 avec 958 points, 36 pays contactés et la liaison la plus longue (19 500 km avec la Nouvelle Zélande) ; 2e : Orphée 64 avec 511 points et la première place au concours Ekta-France ; 3e : Pipas 40 avec 396 points. Le 17 novembre, tous les membres de Babar, se sont retrouvés à Biarritz, dans la salle du cinéma Le Pax, afin de distribuer coupes et trophées et déguster le jambon de Bayonne gagné par Mac 40, 4e au challenge de la distance avec 1500 km.

Babar - BP 121 - Biarritz



Les trois secrets du DX

Pour obtenir de bons contacts DX, il y a trois impératifs.
1 : Avoir du bon matériel, par exemple un Belcom LS 102 X, une alimentation Yaesu FP 700, un ampli BV 131 et une antenne Sirtel 2000. Coût total : 5 000 F.
2 : Etre attentif, savoir écouter et savoir comprendre.
3 : Moduler très cool. Résultat : 756 contacts en BLU dans 27 pays en 1990. Meilleurs vœux et bon DX à toutes les stations.

Gilbert (14 CP 183) - BP 06 - 24370 CARLUX.

LE CLUB A.V.A.R. DE VERNOUX EN DEUIL

Adieu "Pull Chérie 07"

Le samedi 13 octobre dernier, le coup d'envoi du premier rallye national automobile de l'Ardèche est donné. La Pipe 07 et son épouse Pull Chérie 07 du club de l'A.V.A.R. participent à l'assistance. Soudain, c'est le drame : en installant une antenne le couple est électrocuté. Eliane Brot est tuée sur le coup et laisse cinq orphelins. Aujourd'hui, un formidable élan de solidarité est lancé alors que la justice tente de déterminer les responsabilités.



"Pull Chérie 07", lors d'une "chasse au renard".

Aubenas, samedi 13 octobre : 7 h du matin

Sur la grille de départ, les mécaniciens apportent les dernières retouches aux bolides du premier rallye de l'Ardèche. Non loin, les cibistes du club A.V.A.R. de Vernoux chargés de l'assistance, prennent position sur les emplacements qui leur ont été impartis par le responsable de la sécurité radio. Pour chacun, cibiste, spectateur ou pilote cette journée doit être une fête. La fête n'aura pourtant pas lieu. La mort va frapper bêtement, arbitrairement, anonymement. L'accident n'a pas lieu parmi les spectateurs ou les pilotes comme c'est de coutume lors de ces manifestations, mais chez les obscurs, les bénévoles. Chez ces volontaires que l'on aperçoit qu'au détour d'une image télévisée et qui sont pourtant l'ossature de telles compétitions.

Cinq orphelins

Claude Brot "La Pipe 07" et son épouse Eliane "Pull Chérie 07", résidant à Boffre sont postés à l'arrivée de l'épreuve. Leur mission consiste à installer une antenne GP 27 afin d'assurer la coordination entre le départ de la course et le poste relais. L'antenne doit être fixée sur un mât non loin d'une ligne haute tension. Ce matin là, un vent violent souffle sur les vallons ardéchois. Les deux époux tentent d'arrimer le grand mât lorsque l'accident survient. Une rafale rabat avec force la grande antenne sur la ligne haute tension. Eliane reçoit la décharge de plein fouet. Elle meurt sur le coup. Claude quant à lui est traversé par les 15 000 volts. Ses mains et ses pieds sont gravement brûlés. Pull Chérie, 40 ans, s'en est allée laissant derrière elle cinq enfants dont le plus jeune n'est âgé que de cinq ans.

Un formidable élan de solidarité

Quelques heures après le drame, la communauté cibiste ardéchoise et la totalité de la région est plongée dans un profond émoi. Sur son lit d'hôpital à Valence, Claude lutte contre la douleur et le chagrin. A Boffre dans la maison familiale, Léna âgée de 8 ans griffone sur un carré de papier un message déchirant à l'intention de son papa : *"Si maman vient à décéder, les projets que nous avons faits, nous les réaliserons ensemble..."*. Tout de suite, un formidable élan de solidarité est lancé parmi la communauté cibiste de l'Ardèche. Partout, les collectes s'organisent. L'adhésion est totale. Malheureusement, à l'heure où nous écrivons ces lignes, Claude est toujours sur son lit d'hôpital et les dons amassés restent insuffisant. Désormais, un compte bancaire a été ouvert. Vous pouvez adresser vos dons au Crédit Agricole de Vernoux :
avenue Vincent D'Indy - 07240 Vernoux
N° de compte : 20309660051
Code banque : 10706
Code bureau : 00020 - Clé R.I.B. : 84

Des responsabilités encore floues

Aujourd'hui, ce terrible drame soulève un véritable problème de fond : les conditions de travail des bénévoles. Qui est responsable en cas d'accident ? A quoi peut prétendre la famille ? Autant d'interrogations qui restent actuellement en suspend à Vernoux. L'enquête de gendarmerie suit son cours, il appartiendra au procureur de trancher.

Marc BERNARD



Alain Franchi (1er Rédac'chef de QSO Mag.) "le n° 1 a été une grande rigolade !"

Pour ce dixième anniversaire de QSO Mag., il était normal que nous donnions la parole à son premier rédacteur en chef, Alain Franchi, la Flèche 31. Il nous a raconté les premiers moments de votre mag. préféré : pas triste !

QSO Mag. : Comment es-tu venu à la CB ?
Alain Franchi : J'étais représentant dans une société qui vendait du matériel chirurgical. Je faisais pas mal de route, alors je voyais le côté pratique de la CB. Mais ce qui est devenu le plus intéressant pour moi, c'était le soir : les discussions entre stations fixes. Il y avait de fortes personnalités en fréquence !

QSO Mag. : Tu as fait des visus ?
Alain Franchi : Oui, et cela a été un grand désenchantement... C'était stupéfiant de voir que ces fortes personnalités n'étaient, en fait, souvent que des minus ou des paumés ! D'où l'idée qu'on a eu ensuite de faire un journal rigolo. Là, on pouvait toucher tout le monde.

QSO Mag. : Justement, parlons-en de ce journal rigolo : comment est-il né ?
Alain Franchi : Je faisais de la CB depuis presque un an. Un soir, dans mon lit, je modulais avec la bande des "Indiens". C'était des joyeux fêtards, Serge Sellem et ses copains. Et Serge lance une idée : "Est-ce que ça vous irait si on faisait un journal ?" Moi, je pensais qu'il s'agissait de faire un journal uniquement pour Toulouse... Alors, pourquoi pas ?

QSO Mag. : C'est là qu'il a fallu passer aux actes...
Alain Franchi : Oui, Serge m'a dit : "Viens !" On a discuté, on a bien rigolé et on a décidé que je serais rédacteur en chef. Et j'ai réuni des gens que je connaissais : Toto, qui faisait des dessins supers, et des cibistes que je trouvais intéressants.

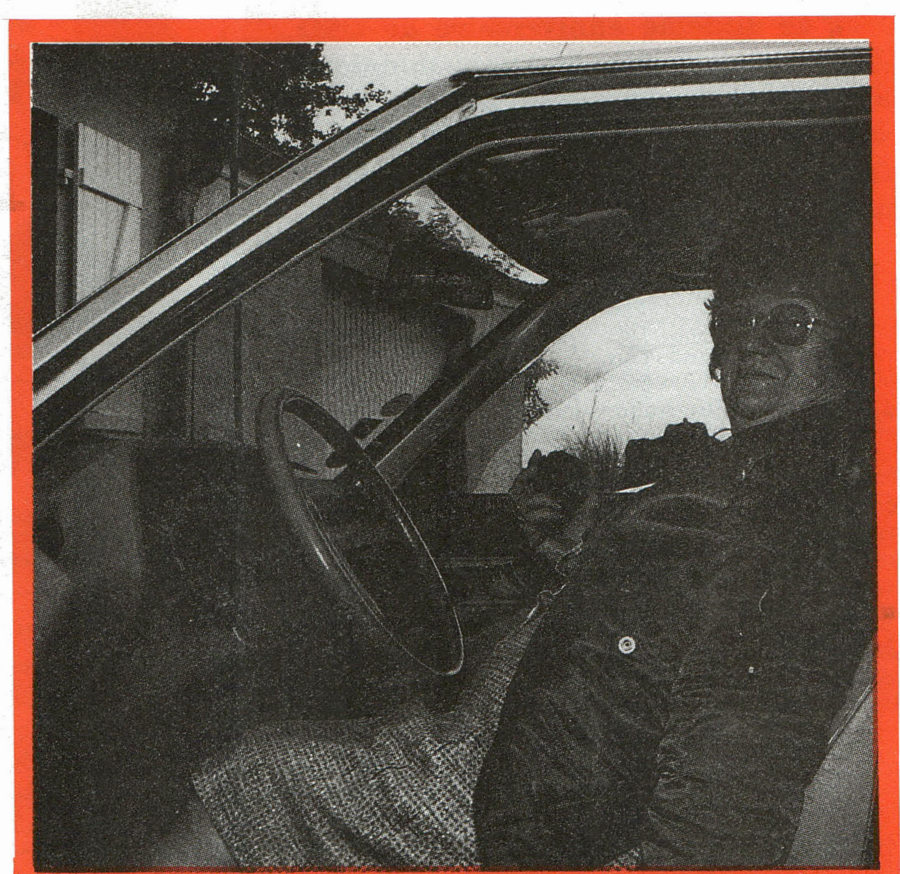
QSO Mag. : Comment s'est fait le premier numéro ?
Alain Franchi : On s'est retrouvé chez moi et on a essayé de faire un numéro, comme ça, pour voir... On s'est dit qu'il fallait un édito et une image rigolotte, un dessin de Toto. Il fallait aussi un grand reportage : là, ça a été "le trou noir" pendant longtemps... On a fait aussi le courrier des lecteurs : un grand moment de rigolade ! Mais bien des lecteurs l'on pris au sérieux. Bref, 90 % du canard a été fait ce jour là !

QSO Mag. : Et pour la couverture ? Elle était canon !
Alain Franchi : Quelques jours plus tard, Serge nous a présenté son neveu, Jean-Luc, qui nous a dit qu'un journal ne pouvait pas naître sans Gainsbourg ! A cette époque, c'est vrai que rien ne sortait sans qu'il y ait une référence à Gainsbourg : il était considéré comme un porte-bonheur ! C'est Jean-Luc, qui était au Magic Circus, qui l'a contacté et l'a persuadé de faire la Une du premier numéro : un morceau de bravoure !

Le 1er janvier 1981, QSO Mag. n° 1 était en kiosques et a été épuisé en quelques jours !

Orchidée 82:

Elle sait tout, voit tout, et connait tout du monde de la CB. Au C.A.R. 82 (Club Amitié Radio), elle est la cheville ouvrière, la secrétaire et même la mémoire du club. Pour les adhérents, Orchidée est aussi la confidente et l'amie. Sa vie c'est la CB... Au TX elle a vouée son existence. Portrait d'une femme bien dans sa fréquence.



La fréquence au parfum

En ce mois de décembre 1990, le petit village de la Villedieu, dans le Tarn-et-Garonne, frissonne sous la grisaille. Devant la maisonnette d'Orchidée, un peu à l'extérieur de la bourgade, plusieurs véhicules sont stationnés. Evidemment, sur chacun d'eux trône une antenne CB. Le dimanche à Villedieu, si aucune assistance n'est prévue, c'est chez Régine que l'on se rend !

" Ils ont tiré dans notre direction "

Sur le bureau, une angoissante pile de paperasse. Posée sur le sol, une rampe lumineuse de voiture aux couleurs du club. Sur la grande table familiale, la machine à écrire. Orchidée est devant, toujours prête à agir : *"Je suis retraitée et je consacre la totalité de mon temps à la CB et au club. Bien sûr, tout cela c'est du bénévolat mais c'est aussi la sève de mon existence"*. Lorsqu'elle parle de CB et du CAR en particulier, c'est avec amour. Une vraie passionnée qui module depuis 1979 : *"Ma première expérience, c'est en compagnie de mon fils que je l'ai vécue. Le hasard a voulu qu'il lance un break et une demande de poursuivre. C'est à cet instant que j'ai attrapé le virus !"*.Quelques mois plus tard, Orchidée a déjà équipé sa Simca 1000.

Tous les soirs, qu'il neige ou qu'il vente, Régine accompagnée de sa mère, Mamie Nova 82, s'en va moduler sur les hauts plateaux : *"Nous modulions parfois jusqu'à très tard"*. Le brassage des souvenirs aidant, le visage d'Orchidée s'épanouit : *"C'était le bon temps ! Un soir, alors que nous étions en mobile fixe derrière une haie, des braconniers nous ont même tiré dessus !"*, narre-t-elle en se marrant. Les images d'autrefois se bousculent maintenant dans sa tête : *"Un après-midi, nous étions sur un terrain de deltaplane. Le temps était clair et rien ne pouvait laisser présager de la suite. Mais soudain, une pluie abondante s'est mise à tomber. Après une pause, lorsque nous avons voulu rejoindre la voiture, celle-ci avait glissé dans le ravin..."*.

A l'époque, Régine ne s'appelait pas encore Orchidée, mais Scheeta : *"Je modulais d'une Simca et phonétiquement les noms sont très proches. Simca-Scheeta, la confusion était facile".*



La CB, c'est ma vie !

En novembre 1981, la CB a déjà réalisée une grosse percée dans l'Hexagone et des associations-champignons fleurissent un peu partout. C'est ainsi que Régine fonde avec quelques amis le CAR 82 : *"Nous avons fait nos premiers QSO sous la tutelle de l'ANAR 44, un club nantais très dynamique".* Tout de suite, Orchidée est nommée vice-présidente. Puis, elle deviendra tour à tour secrétaire, présidente, et à nouveau secrétaire. Un poste qu'elle occupe encore aujourd'hui avec dévouement et brio : *"Participer à la direction d'un club, ce n'est pas facile... Chaque jour apporte un nouveau problème. De plus, le monde de la CB a bien changé : il s'est dégradé sur la fréquence. C'est pourquoi nous nous sommes orientés sur les opérations d'assistance".* Durant l'année 1990, le CAR 82 en a réalisé 39. Et Régine était sur le terrain presque à chaque fois : *"La CB, c'est ma vie et quelque soit le contexte, je reste profondément attachée à mon TX".* C'est vrai, même si la belle fleur de Villedieu ne parfume plus aussi souvent la fréquence qu'autrefois, il n'est pas rare qu'un soir de solitude elle allume son Président Jackson et taille un brin de causette sur le 19.



Mais sa grande passion reste les assistances : *"L'une d'elles est mon meilleur souvenir. Il s'agissait d'une simulation de catastrophe sur le terrain militaire de Caylus, avec les équipes de la Croix-Rouge de cinq départements. C'est dans de pareil cas que la CB prend toute sa dimension d'outil utilitaire et efficace"*, explique-t-elle.
Aujourd'hui, Orchidée ne module plus qu'avec ses amis et connaissances : *"Le monde de la CB a trop changé et les querelles intestines entre fédérations n'y sont pas étrangères. Le terme de cibiste est devenu assez péjoratif, et nous souffrons d'une image de marque négative".*

Archéologie et magnétisme

Si Orchidée voue une véritable adoration au dieu CB, sa vie est peuplée par d'autres passions. Dans une des chambres de la maison, à côté des TX trônent des "cailloux", des tas de "cailloux" : *"Je suis complètement folle d'archéologie ! Mon cousin était archéologue et il m'a transmis sa passion. Aussi, quand la CB m'en laisse le temps, je prend mes outils et je vais explorer des trous à la recherche de fossiles et de toutes traces du passé"*, raconte Régine. Malheureusement, le temps manque trop souvent et les tâches administratives prennent souvent le pas sur l'aventure.
Dans un tout autre domaine, Orchidée se distingue par ses facultés parapsychologiques ! Imaginez notre héroïne, le regard fixe et la main posée sur un quartier de viande crue. Répétez la scène à plusieurs reprises, et au bout de quelques jours, le steak se transforme en un bloc rabougri et dur comme la pierre ! Le magnétisme d'Orchidée vient d'agir... Il en va de même pour les oranges et autres agrumes ! De là à affirmer qu'Orchidée est le Gourou du CAR 82, il n'y a qu'un grigri... Mais, chut ! Orchidée veut conserver le maximun de discrétion sur ses pouvoirs. Des fois qu'un esprit frappeur viendrait toquer à sa porte...

Assistances, quand tu nous tiens

Pour l'heure, Orchidée cultive son "jardin" CB. Sur la route, le Président JFK est continuellement branché sur le 19. Mais la priorité des priorités pour le club et pour Orchidée demeure l'assistance. Un véritable leitmotiv, un devoir même au sein du club. En janvier prochain, le CAR sera en première ligne pour simulation de catastrophe qui se déroulera dans la région de Montauban. Et l'on peut affirmer sans nul doute qu'Orchidée avec ses 61 printemps "piochera" comme les autres.

Marc BERNARD

ASSISTANCES RADIO :

LA RECETTE DU SUCCÈS

I - LE CHOIX

Grâce aux assistances radio, la CB est devenue l'atout sécurité d'innombrables manifestations sportives. Arrivée au plus haut niveau de compétitions, elle donne souvent ainsi la plus belle image d'elle-même. Recueillis auprès des meilleurs spécialistes actuels, voici quelques-uns des secrets de la CB qui gagne !

Les assistances radio constituent l'activité principale de nombreux clubs CB. Apparues dès le milieu des années 70, elles sont liées à l'histoire des associations et ont certainement beaucoup contribué à leur essor. Les assistances sont aussi un des meilleurs moyens -si ce n'est pas le meilleur ! -de promotion de la CB auprès du grand public. En se rendant utiles dans des manifestations attrayantes, les



cibistes font la démonstration en situation réelle de l'intérêt de leur hobby préféré.
De plus en plus d'organisateurs d'épreuves sportives dans des disciplines toujours plus nombreuses, font appel à la CB pour les seconder sur le terrain. Et la grande majorité des interventions se font dans un domaine clé, la sécurité ! Disposés sur le parcours des concurrents, les cibistes veillent à la fois à la sécurité des sportifs et à celle du public.

Petit à petit, la CB a ainsi fait la preuve de son efficacité aux plus hauts niveaux (grands rallyes autos européens, Paris-Dakar, compétitions cyclistes et motocyclistes internationales, etc.) et ce sont maintenant les concurrents eux-même qui exigent une couverture radio CB avant de signer leur engagement !
Ce succès incontestable est la juste récompense du dévouement de milliers de bénévoles et des efforts des associations pour améliorer la qualité de leur "prestation" et être capable d'assumer les responsabilités qu'on leur confie. Cela s'est fait par une spécialisation des équipes de "radio-assisteurs" qui ont accumulé un précieux savoir-faire, et par une auto-formation de plus en plus poussée (brevets de secouristes, licences de commissaires sportifs, etc.).
Quelques-uns de ces vrais "pros" de l'assistance nous ont confié leurs secrets.

Une vraie coopération

La bonne réputation de la CB dans l'assistance ne cessant de grandir, les associations sont souvent très sollicitées dès que les beaux jours reviennent. Les premières questions qui se posent donc : faut-il essayer de répondre à toutes les demandes ? Comment choisir ?

● **Etre conscient de ses capacités**
C'est évidemment le premier critère de sélection : avez-vous les moyens humains et matériels pour satisfaire à la demande ? Nous y reviendrons.
● **La CB d'abord**
Il ne faut jamais perdre de vue la finalité première des assistances : promouvoir la CB. S'il y a un choix à faire, ce sont donc les manifestations les plus importantes, ou celles attirant le plus large public qu'il faut retenir a priori. Néanmoins, il faut aussi prendre en considération le rôle proposé par les organisateurs : plus il permet de mettre la CB en valeur vis-à-vis du public, mieux cela vaut !
● **De justes contre-parties**
Il est fini le temps où les associations se précipitaient sur la moindre occasion pour aller jouer du gyrophare devant les foules ébahies... Et ne pensaient même pas à réclamer un sandwich pour leurs "cow-boys" de service... Par leurs compétences, les cibistes apportent aujourd'hui une réelle "plus-value" aux organisateurs de manifestations. Il est donc normal que, même si les "radio-assisteurs" se défoncent toujours pour "la gloire", ils reçoivent en retour la considération qu'ils méritent et des compensations matérielles. Il n'est plus question de brader les précieux services de la CB !

La considération, c'est, par exemple, figurer dans les programmes distribués au public, c'est être mentionné dans les communiqués diffusés à la presse, c'est avoir un stand gratuit aux côtés de ceux des sponsors officiels, c'est pouvoir apposer des banderoles aux couleurs du club sur le parcours, c'est être cité dans les messages diffusés par la sono, etc..
C'est aussi recevoir un courrier de remerciement.
Les compensations, ce sont d'abord les repas et l'hébergement (le cas échéant) fournis par l'organisateur et au même rang que ce qu'il a prévu pour ses équipiers. Sinon, une indemnisation de valeur équivalente doit être exigée. C'est ensuite le remboursement des frais de déplacements éventuels (carburants). Enfin, c'est un petit don au club pour l'aider à financer ses autres activités.
● **Des partenaires sérieux**
On a vu de tout : des organisateurs qui intégraient complètement les cibistes

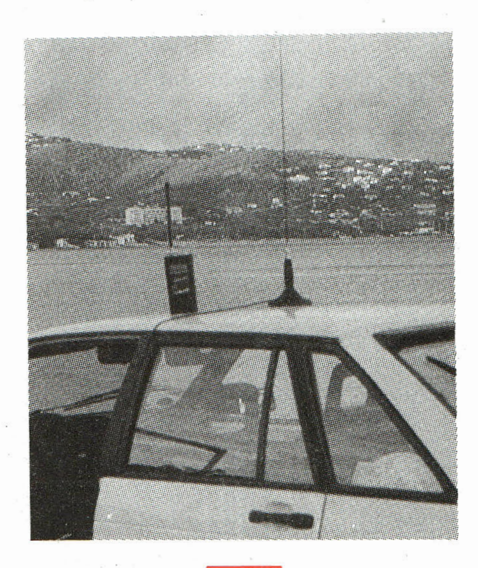
dans leur structure en leur confiant un rôle important ; ceux qui les traitaient comme leurs "larbins" en leur faisant faire toutes les corvées sans même leur payer un pot ; et ceux totalement dépassés par les événements qui se déchargeaient de toutes leurs responsabilités sur des cibistes plus capables qu'eux !
A vous donc de faire le tri parmi ceux qui vous sollicitent. Ne retenez que les gens qui ont fait leur preuve, qui sont en mesure de vous faire des propositions sérieuses et précises et qui acceptent vos conditions.

Evaluer les moyens

Avant d'accepter une assistance, il est indispensable de faire une estimation des besoins. Estimation suffisamment précise pour pouvoir s'engager avec le maximum de chances de réussite quelques soient les circonstances. Exemple 1 : une liaison entre des mobiles suivant une course cycliste et un PC radio installé à l'arrivée située à plus de 20 km, en période de fort QRM DX, exige au minimum un mât télescopique, une antenne à grand grain, et du matériel performant. Exemple 2 : la transmission vers le PC radio des "chronos" réalisés par une soixantaine de concurrents sur un rallye comprenant cinq "spéciales" requiert une équipe super-expérimentée, surtout au PC !

La première démarche est donc d'obtenir, de la part de ceux qui viennent vous solliciter, une description précise de la manifestation et de ce qu'on attend de vous. Les éléments à prendre en considération sont :

- Le principe de la manifestation (course à étapes, circuit, épreuves multiples, accès libre ou payant, etc.) et la topographie des lieux : distances à couvrir, relief, obstacles importants, accès difficiles, contraintes spéciales (lignes à haute tension, proximité d'un aérodrome...).
- Le nombre et la disposition des points radio, ainsi que leurs conditions de trafic : en fixe, en déplacement continu, en multi-fixe (point fixe déplacé plusieurs fois)...
- La ou les tâches de chaque point radio : surveillance seule, surveillance et interventions d'urgence, surveillance et service d'ordre, transmission d'informations (chronos, contrôles de passage, etc), simple opérateur accompagnant un "officiel", surveillance et commissaire sportif, PC centralisateur d'infos, PC dispatcheur d'instructions, etc.
- La charge de chaque point radio. C'est-à-dire le temps de vacation sur le terrain, le rythme des pauses repos et repas, la quantité d'opérations à réaliser, etc. Autrement dit, faut-il prévoir à certains points un ou plusieurs cibistes, une permanence avec rotation des équipes, etc. ?
- La nature, l'importance et le rôle des autres intervenants avec lesquels les cibistes peuvent être en relation : police, pompiers, gendarmerie, Samu, commissaires sportifs... Répartition des tâches, structure hiérarchique et procédures : dans quels cas un cibiste peut-il requérir un gendarme ? Les pompiers doivent-ils être prévenus directement ou en passant par le directeur de course ?
- Le rôle des autres utilisateurs de liaison radio, en particulier de la CB, les fréquences exploitées, l'importance de leur trafic et les procédures en cas de conflit. En effet, même sur des compétitions de moyenne importance, il y a de plus en plus de réseaux différents qui peuvent interférer. : VHF et UHF des organisateurs, VHF Samu et pompiers, UHF gendarmerie, HF et VHF des équipes radio-télé, CB ou VHF des concurrents, etc.



Prévoir l'imprévu

Muni de tous ces renseignements, il faut maintenant établir un projet d'assistance. Le plus facile apparement, c'est de définir les moyens en matériel. Selon les besoins et votre connaissance plus ou moins approfondie des lieux, une petite reconnaissance du terrain peut être très instructive. Surtout que les choses évoluent avec le temps (végétation, urbanisation, voirie, météo). Tant que vous y êtes, inquiétez-vous de savoir si des travaux, des détournements, ou d'autres manifestations sont prévues dans le coin au même moment...
Pensez aussi à l'évolution possible du trafic radio : renforcement de la propagation (QRM DX), présence de nombreux cibistes dans le public, équipement CB des concurrents... D'autre part, si vous n'intervenez pas dans votre région, essayez de rentrer en contact avec des stations fixes qui "passent bien" là où vous allez : demandez-leur comment est le trafic chez eux, expliquez-leur ce que vous comptez faire et demandez-leur conseil ou aide éventuelle. Du même coup, vous limiterez ainsi le risque de "perturbation" volontaire de la part des stations locales qui n'apprécieraient votre intrusion sur LEURS fréquences...

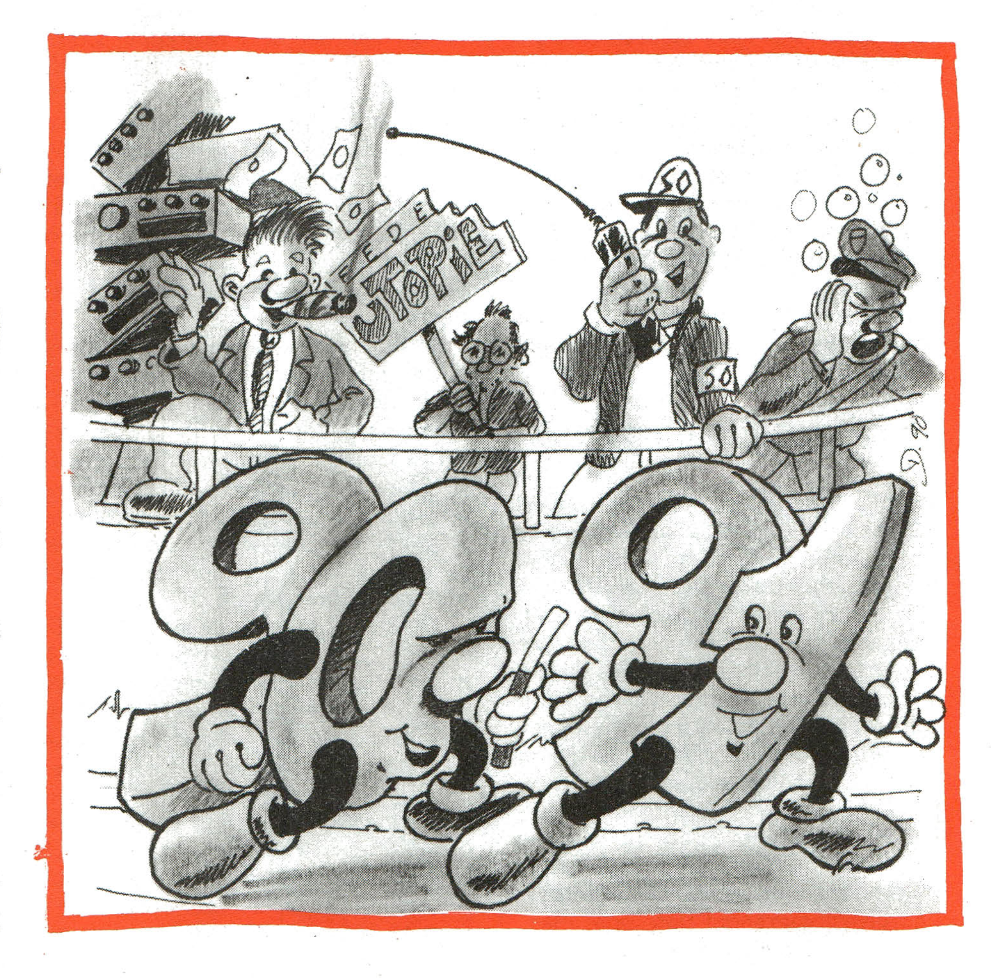
A suivre...

Vous avez maintenant tous les éléments nécessaires pour faire l'inventaire du matériel : TX, antennes, mâts, coaxial, haubannages, alimentations et... "vitamines" éventuelles en cas de coup dur ! Ajoutez 10 à 20% de chaques types d'équipement en réserve, des appareils de mesures (TOS-mètres, multimètres...), de l'outillage de montage et de dépannage rapide (fer à souder) et quelques pièces de rechanges (PL, coax., fiches diverses, micro, fils d'alim., etc.). N'oubliez pas le matériel d'intervention adapté (rampes lumineuses, cônes de Lubeck, planches de notes, trousses de secours...), les Thermos, glacières et... remontants éventuels, toujours bienvenus, et enfin - et surtout ! - un énorme stock de patience et de bonne humeur !
Le mois prochain, nous vous parlerons de la constitution des équipes "radio-assisteuses", du "contrat" entre le club CB et l'organisateur et des derniers préparatifs avant le jour "J"...

Allen 24 et Big Boss 31

1991 : CAIMAN COMME 90

Il faut se rendre à l'évidence : la CB 91 ressemblera sûrement beaucoup à celle de 90... Du côté associatif, les fourmis de l'assistance servent toujours mieux la CB que les cigales fédératives... Tandis que les lions de la profession rugissent toujours de plaisir devant les troupeaux de nouveaux adeptes qui se bousculent sur le canal 19 ! Et dans les ministères, on hiberne frileusement. Bref, dans la CB 91 les bons ménages-rient !



FFCBL : 120 canaux for ever !

"Nous sommes à 95% des pirates !", affirme André Antonio, Tonton 12, le président de la FFCBL (Fédération Française de la CB Libre) qui fait allusion à la généralisation des modifications en 120 canaux des postes en circulation. Ce constat de carence restera le thème fort de l'action de la fédé : *"Nous ne pouvons pas rester comme ça, avec cette menace de répression permanente. L'usage des 120 canaux doit être régularisé ! Même les gendarmes sont avec nous !"*. A l'heure où vous lirez ces lignes, l'assemblée générale de la FFCBL aura eu lieu le 15 décembre. Elle devait être l'occasion pour Tonton 12 de solliciter auprès du Préfet de l'Aveyron une tolérance de l'usage des 120 canaux dans le département : *"ce sera une ouverture pour un développement au plan national"*, annonce-t-il avec conviction.

D'autre part, la fédé envisage une nouvelle formule de développement : *"deux cycles de stage destinés à former des cadres régionaux vont être assurés. Déjà, nous en possédons quatre. Notre objectif est d'être représenté dans tous les départements. C'est ainsi que nos 2219 adhérents actuels pourront parler le même langage. C'est aussi une façon de gagner en crédibilité"*, ajoute André Antonio qui prévoit de doubler le nombre de ses adhérents d'ici la fin de l'année.



Enfin, le président s'inquiète *"de la répression exercée actuellement en Allemagne. Le Ministère des Télécom poursuit les associations CB : c'est une véritable attaque des structures"*. Chez nous aussi, la "menace bleue" se renforcerait : *"les contrôles de TX vont augmenter. 1991 sera très difficile..."*, conclut Tonton 12.

FFCBAR : sauvons l'AM et la BLU

"Nous allons poursuivre ce que nous avons engagé jusqu'alors et continuer à lutter pour que les associations puissent distribuer les licences CB", annonce Orphée Aliuga, Nautilus 00, président



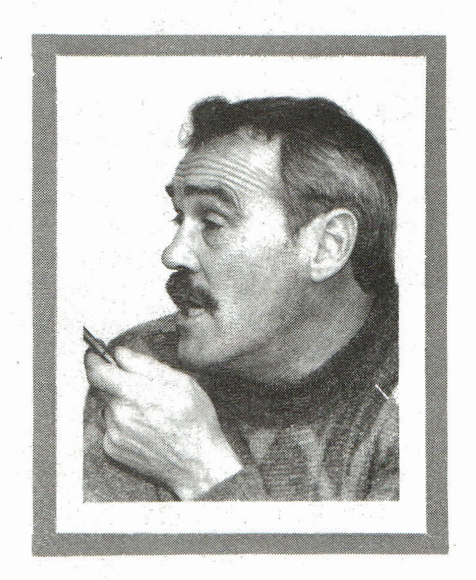
de la FFCBAR (Fédération Française de la CB et des Amateurs de Radio). Concernant les démélés juridiques qui opposent la FFCBAR et la FFCBL depuis 1984 (cf. QSO Mag. n° 97 page 8 : "Rappel au désordre"), il précise : *"nous attendrons le résultat de l'appel que nous avons déposé contre le jugement rendu en septembre dernier par le tribunal de Narbonne"*.
Orphée Aliaga, qui est aussi secrétaire général de l'ECBF (Fédération Européenne de la CB), s'élève très vivement contre les projets de la FFCBL : *"En France, il faut sauver l'AM et la BLU et non lutter pour les 120 canaux !"*. Il conteste d'ailleurs la représentativité de la FFCBL : *"il n'existe qu'une entité représentative auprès des Administrations, c'est la CNCBA. Les autres sont des marginales"*. La CNCBA (Confédération Nationale de la CB et de ses Applications) est composée de cinq associations : SNAC, ACO-Canal 9, UNIARAS, FFCBAR et AFA.
Pour Orphée Aliaga, les vrais enjeux sont ailleurs : *"désormais, ce n'est plus au niveau national qu'il faut s'imposer, mais au plan européen. Nous sommes prêts à accueillir et à aider toutes les associations qui voudraient nous accompagner dans cette lutte"*. Poursuivant dans le contexte européen, le président de la FFCBAR dément les informations de Tonton 12 au sujet de l'Allemagne : *"c'est tout à fait l'inverse ! La DAK vient d'obtenir l'autorisation de la Bundespost pour utiliser une antenne directive à des fines expérimentales et pour une durée déterminée"*.

En conclusion, Nautilus 00 est optimiste pour 1991 : *"La courbe est ascendante et les clubs ont gagné en qualité ce qu'ils ont perdu en quantité. Malheureusement, il existera toujours des urluberlus... C'est dommage, car nos intérêts sont liés"*.

UCSC 19 : Canal 19 sans frontières

"Les présidents de fédérations sont tous des rigolos !", s'exclame Roland Lerault, Attila 68, président de l'UCSC 19 (Union des Comités de Soutien au Canal 19) et qui n'a pas l'habitude de mâcher ses mots. *"On prend les routiers pour des couillons ! Bientôt, les Français qui sont équipés de 40 canaux AM ne pourront plus se déplacer en Europe. C'est inadmissible !"*, s'emporte Attila. Autre problème important pour ce vrai routier, l'envahissement des fréquences, et du canal 19 en particulier, par une foule de gens qui ne sont pas concernés par la route, ou qui y font des liaisons strictement professionnelles : *"que fait France Télécom pour nous défendre, hormis encaisser l'argent des licences ?"*.

Pour 91, Attila 68 propose une concertation au Parlement européen : *"il faut mettre en place une licence européenne accompagnée d'une norme pour les appareils. Les routiers français doivent pouvoir circuler librement avec leurs TX !"*. Il espère aussi faire avancer un projet qui lui tient beaucoup à cœur : *"la CB doit être reconnue d'utilité publique. Et puis, enfin, ce sont bien des rou-*



tiers qui amènent son courrier personnel à Paul Quilles...".

ACO-Canal 9 : priorité aux grands rouleurs

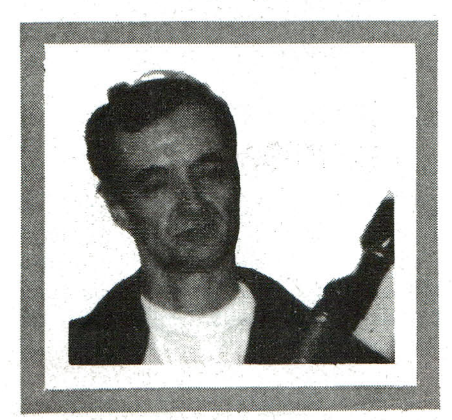
"Notre grand projet est l'extension de l'association Canal 9 à tous les automobilistes qui utilisent la CB", déclare Loïc Bonnaud, responsable des bureaux extérieurs que l'Automobile Club de



l'Ouest et président de Canal 9. *"De plus nous travaillons à la mise en place d'un produit Grand Rouleur ouvert à tous les cibistes sans être obligé d'adhérer à l'Automobile Club"*, annonce-t-il. *"La CB évolue et nous devons suivre cette nouvelle direction. La demande dépasse aujourd'hui le simple bavardage. Elle est devenue un moyen de communication de service. Le véritable avenir de la CB est sur la route et lié à la mise en place d'une réglementation européenne. En revanche, je ne crois plus au consensus entre fédérations... du moins, pas avec les mêmes hommes !"*, conclut ce président qui a beaucoup œuvré pour l'unité d'action du mouvement associatif.

Groupe SOS-CB CA.RO.LE : une main tendue sur l'Europe

"91 sera surtout pour nous une année de transition et de préparation de 1992", déclare Jean-Luc Cury, Furiani 20, rela-



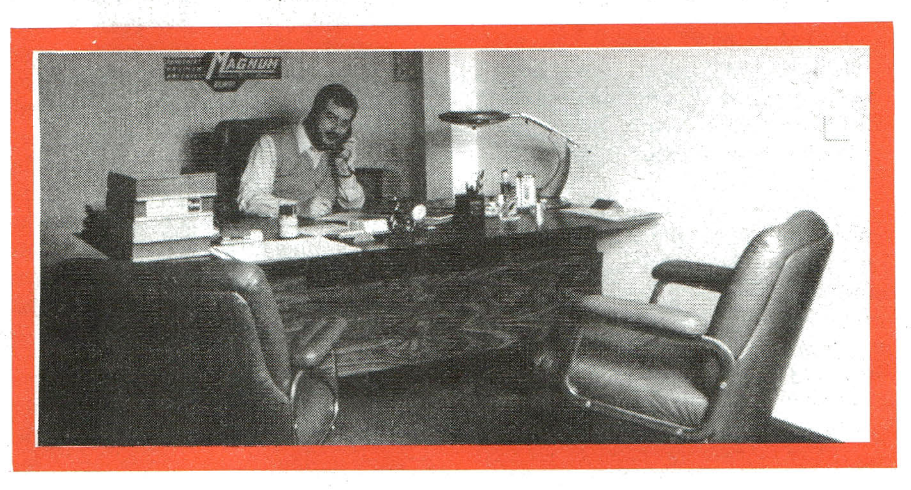
tion publique du mouvement SOS-CB CAROLE qui regroupe une demi-douzaine d'associations dans toute la France. Elles sont spécialisées dans les actions humanitaires et les assistances radio de manifestations sportives. SOS-CB Ile-de-France qui a déjà fait ses preuves sur le Paris-Dakar, va encore intensifier son action pour l'année à venir : *"nous dirigeons nos efforts vers des compétitions de haut niveau. C'est ainsi que nous participerons au Super-Bras de Fer à Bercy, à des moto-cross internationaux et des rallyes 4 x 4 importants"*.
Bénéficiant aujourd'hui d'une très forte crédibilité, le groupement étend ses ramifications dans plusieurs pays européens : *"nous sommes actuellement en relation avec la Suisse. L'Allemagne est également prévue"*. Ex-adhérent de la FFCBL, le groupement n'hésite pas à prendre position sur les problèmes de législation : *"lutter pour les 120 canaux est un faux problème ! L'avenir de la CB ne passe pas par là. Nous devons simplement nous discipliner"*. Le groupement s'élève plus généralement contre le système fédératif français : *"elles ont 20 ans de retard ! A force de se déchirer dans des querelles intestines et personnelles, on en oublie les adhérents. On encaisse l'argent des cotisations, c'est tout !"*. Le 4 janvier, les SOS-CB CAROLE devraient adresser une demande de reconnaissance d'utilité publique.
D'une manière générale, les importateurs français affichent un optimisme tranquille. L'année 90 a été plus que positive et la prochaine ne devrait pas démentir !

Président Electronics Europe (Président, Magnum) : un TX révolutionnaire

"Nous avons observé une augmentation de 70% de nos ventes par rapport à l'année précédente !", déclare Claude Schmitz, PDG de Président E.E., leader du marché français. *"Ces bons résultats reposent sur la vente de petits appareils, ayant une portée maximale de 1 à 25 kilomètres. Ceux qui les achètent sont pour moi les véritables utilisateurs. Leurs motivations sont fortes, basées soit sur la détection des radars, soit sur l'amélioration de la sécurité routière ou sur la recherche de contacts pendant les longues heures de conduite solitaire. Il y a là une véritable nécessité"*, ajoute-t-il. En 1991, President Electronics Europe devrait commercialiser une série de nouveaux produits, dont un "super" JFK et un "super" Jackson. Ça promet, mais ce n'est rien à côté de la suite : *"nous allons également orienter nos efforts sur de nouveaux concepts, sur des designs inédits et sur la fiabilité. En outre, je peux déjà vous révéler que nous allons lancer un poste très haut de gamme, tel qu'il n'en existe nulle part ailleurs. Un produit révolutionnaire que même personne n'a encore imaginé !"*.

CRT (Superstar, Sigma) : 20 nouveaux TX annoncés

"En 1990, nous avons vendu en moyenne 10.000 pièces de chaque modèle et actuellement, nous ne pouvons fournir à la demande", annonce Philippe Célestrano, le patron de CRT, dernier rentré dans le club des importateurs spécialisés. *"La CB s'est énormément démocratisée et la communication de loisir laisse progressivement la place à des utilisations plus professionnelles"*, ajoute-t-il. Dans cette perspective, une vingtaine



d'appareils sont en préparation pour l'homologation : *"des nouveautés seront présentées en BLU, en AM-FM, en AM seule, en bases et en mobiles"*. D'autre



part, CRT développera de manière grandissante ses activités à l'étranger avec le Superstar Mini déjà distribué en exclusivité en Espagne et au Portugal : *"nous allons élargir notre développement européen et porter nos efforts sur les émetteurs-récepteurs CB et VHF-marine"*. Objectif de CRT d'ici deux ans : *"se situer au niveau des trois autres importateurs"*.

CB House (Euro CB) : à l'assaut de la CB verte

"Notre usine des Philippines a sorti en 90 près de 30 nouveaux produits en accessoires ! En 91, nous devrions renforcer notre percée sur le marché européen avec des gammes encore plus larges et une amélioration de la qualité des produits", explique Michel Bostvironnois, directeur de CB House. Ainsi, dès septembre prochain devraient apparaître des postes avec un look de téléphone de voiture et des appareils capables de résister aux pires traitements : *"le marché s'oriente sur les gros rouleurs et les utilisateurs professionnels tels que les agriculteurs"*. Dans un tout autre domaine, un accent particulier sera porté sur la miniaturisation des portables.

Chez CB House, on reste attaché à ce qui a assuré l'essor de la société : *"les accessoires sont toujours un marché très porteur : antennes, alimentations, réducteurs de tension sont nos best-sellers. Nous sommes très optimiste pour cette année : le marché est maîtrisé et tout à fait sain. Nous sommes passés de l'époque de la prohibition à une ère régit par les normes où la France fait référence"*.

Go Technique (revendeur parisien) : sur la piste des 4 x 4

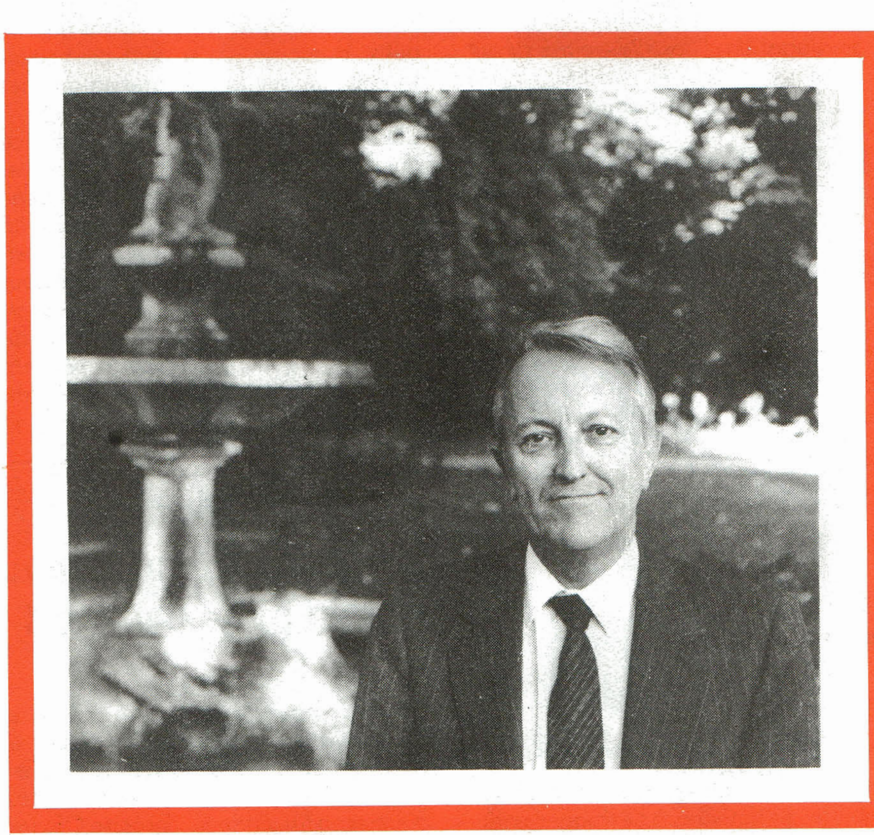
"Le bilan pour 90 est positif, avec une augmentation des ventes de postes à vocation utilitaire. Une sérieuse poussée a été observée avant les vacances d'été et en fin d'année", précise Olivier Thèvenin qui a noté également un regain d'intérêt pour les postes haut de gammes, recherchés par les gros rouleurs. *"En général, on peut dire que l'agriculture, la navigation de plaisance et le tout-terrain constituent le gros du marché. Nous, nous avons choisi la CB loisir et celle de la route comme axes de développement. Au niveau des postes, on remarque un engouement sans pareil des agriculteurs pour les Midland 2001 et 4001. Bien sûr, ils sont vendus avec appels sélectifs. D'autre part, nous livrons désormais le Superstar 3900, en 5 versions différentes"*, conclut Olivier Thèvenin. Pour l'heure, il est confiant pour l'année qui commence : *"il n'y a aucune raison pour que le développement observé jusqu'alors, soit freiné"*.

Essai non transformé chez les constructeurs autos

L'utilisation sur la route, le fameux Canal 19, est incontestablement le fer de lance du fantastique renouveau de la CB depuis 8 ans. Alors... Pourquoi ne pas imaginer dans un futur proche la sortie de véhicules équipés CB en série ? Déjà en 83, Opel France, avait tenté l'expérience en lançant une série spéciale de



3000 Kadett "Citizen-Band" équipées d'un Midland 4001. Malheureusement, il semble bien que ce coup de pub ne sera pas renouvelé dans l'immédiat : *"l'Allemagne n'est pas intéressée. La politique de notre entreprise étant européenne, nous ne pouvons relancer une telle formule pour un seul pays"*, précise Yves Leforcenney, Chef de produit chez Opel France. *"L'expérience de 83 répondait à un besoin et s'inscrivait au sein d'un phénomène de mode particulier"*.



Ministère des Transports : la CB-relais sécurité

A combien de reprises, la CB a-t-elle favorisé la sécurité sur la route ? Combien d'accidents ont-ils été évités grâce à elle ? Combien de vie sauvées ? *"La CB peut être la meilleure et la pire des choses... Moins solitaires dans leur véhicule, les cibistes sont moins agressifs et plus solidaires. Elle peut donc être utile, dans la mesure ou elle ne détourne pas l'attention du cibiste. En outre, elle peut aussi réduire le temps d'alerte en cas d'accident, ou réduire les délais d'arrivée des moyens de secours"*, répond Georges Sarre, Secrétaire d'Etat aux Transports.

"En revanche, la CB devient condamnable si elle est une arme pour l'incivisme, le moyen de s'affranchir des règles de sécurité en signalant la présence de radars", ajoute le ministre. *"L'idéal pour moi, serait que tous les utilisateurs de cet instrument de convivialité, soient en même temps, les plus convaincus de la nécessité du partage de la route entre tous les usagers"*, conclut Georges Sarre.

Pour les années à venir, deux mesures nouvelles en matière de sécurité vont être appliquées : le contrôle technique obligatoire pour tous les véhicules de plus de cinq ans, à partir d'octobre 91, et le fameux permis "à points" qui sera instauré dès le 1er janvier 92. Mieux vaut donc un bon TX qu'un vilain coup de gomme !

Pour beaucoup d'utilisateurs, les contrôles routiers sont une hantise. Qu'ils se rassurent, aucun renforcement ne semble envisagé : *"Il n'y a pour l'instant aucune modification prévue. Nous verbalisons les personnes qui sont en infraction par rapport aux textes, c'est tout. Et, bien que la CB puisse servir à signaler des radars, cela ne remet nullement son existence en cause"*, affirme le porte-parole de la Direction Générale de la Gendarmerie Nationale.

PTE et CSA : jeu de fond de court

Comme l'on pouvait s'y attendre, c'est au niveau de l'autorité de tutelle que la partie de "tennis" s'est jouée. Premier "service" infructueux vers M.G. Georgin ex-chef de la division radiocommunication au CSA (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel), qui vient d'être muté. Nous avons alors tenté un "ace" vers Jean-Paul Guérin, Responsable du groupement Réseaux et Services à la D.R.G. (Direction à la Règlementation Générale du ministère des PTE), qui doit prendre la succession de Georgin comme interlocuteur des cibistes et des radioamateurs. D'une superbe reprise de volée, la balle est renvoyée vers le CSA : *"la DRG n'est encore pas compétente"*. Mais au CSA, on ne se laisse pas surprendre : Monique Lebœuf monte au filet, marque le point d'un revers imparable : *"avec la promulgation en cours de la loi sur la réglementation des Télécommunications, nous sommes dans une période transitoire. Et donc dans l'impossibilité de vous répondre"*. Jeux, set et match ! Les questions portant sur les perspectives 91, le prix des licences et le nombre total d'attributions, restent donc bloquées au filet. Janvier, devrait nous assurer une partie plus facile nous dit-on. Nous n'aspirons qu'à le croire...

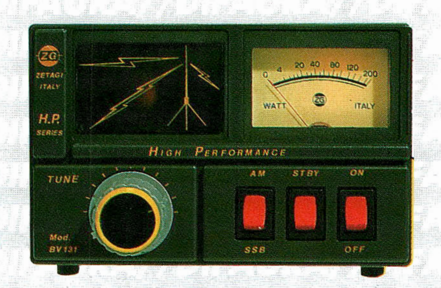
Marc BERNARD

DIFAURA

EMETTEURS RECEPTEURS

BV 131 ZETAGI
Ampli de base 220 Volts
100 watts AM/FM
200 watts BLU

840 F



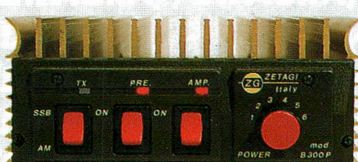
SUPER SCAN 40
40 cx AM/FM
Scaner 5 mémoires
UP/DOWN au micro
canal 9

690 F



990 F

B 300 P ZETAGI
Ampli 12 Volts
6 puissances de sortie
200 watts AM/FM
400 watts BLU



MICRO TW 232 DX
Micro préampli de base

295 F



AM

MIDLAND 77/225	1090 F
MINI SCAN	450 F
PRESIDENT JIMMY	490 F
PRESIDENT JOHNNY	650 F

AM FM

WILSON	1090 F
ORLY	590 F
CALIFORNIA	590 F
MARINER	730 F
SUPER SCAN 40	790 F
NEVADA	730 F
OCEANIC	850 F
COLORADO	790 F
ATLANTIC	750 F
PRESIDENT TAYLOR	790 F
PRESIDENT HARRY	750 F
PRESIDENT VALERY	950 F
PRESIDENT JFK	1390 F
PRESIDENT HERBERT	1250 F
CSI CHEROKEE	1190 F
CSI CHEYENNE	1390 F
MIDLAND 77/114	690 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
SUPERSTAR 3000	**1450 F**
SUPERSTAR 3300	**1490 F**
SUPERSTAR 3500	**1490 F**
ALAN 27 GOLD	**1090 F**
ALAN 18	**850 F**
ALAN 28	**1550 F**

SCANNER

YUPITERU MVT 6000	3950 F
BJ 200	2290 F
COMMEX 1	2390 F

AM FM BLU

SUPER STAR 360	1690 F
PACIFIC IV	1190 F
PRESIDENT JACK	1390 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1990 F
PRESIDENT LINCOLN	2790 F
PRESIDENT BENJAMIN	2090 F
SUPERSTAR 3900 blanc	1750 F
SUPERSTAR 3900 black	1750 F
SUPERSTAR 3900 gold	1750 F
SUPERSTAR 3900 H.P.	2090 F
SUPERSTAR 3900 F	2585 F
RCI 2950	2990 F
BASE GALAXI SATURN	3290 F

PORTABLES

ORLY + KIT	890 F
POCKET	1390 F
SH 7700	950 F
SH 8000	1450 F
MIDLAND 75/790	750 F
MIDLAND 77/805 RD	990 F
PRESIDENT WILLIAM	1150 F
MIDLAND ALAN	**1050 F**

VHF

CTE 1600	2490 F
CTE 1800	2890 F
MARINE PORTABLE 78200	1750 F
MARINE MOBILE 78100	2315 F
RANGER RCI 1000	1450 F

RECEPTEURS KENWOOD

R 2000	DECA TS MODE	6526 F
R 5000	DECA TS MODE	9345 F
RZ 1	AM/FM	5040 F

PORTABLES KENWOOD

TH 26 E	VHF/FM	2835 F
TH 27 E	VHF/FM	2990 F
TH 75 E	VHF/UHF/FM DUPLEX	4990 F
TH 205 E	VHF/FM	2278 F
TH 215 E	VHF/FM	2290 F
TH 405 E	UHF/FM	1995 F
TH 415 E	UHF/FM	2677 F
TH 46 E	UHF/FM	3096 F
TH 47 E	UHF/FM	3200 F
TH 77 E	VHF/UHF	4500 F

MOBILES KENWOOD

TM 231 E	VHF 50/10/5 W	3500 F
TM 431 E	UHF 35/10/5 W	3900 F
TM 701 E	VHF/UHF/FM	3795 F
TM 731 E	VHF/UHF FM	5250 F
TR 751 E	VHF TS MODE	6573 F
TR 851 E	UHF TS MODE	7980 F

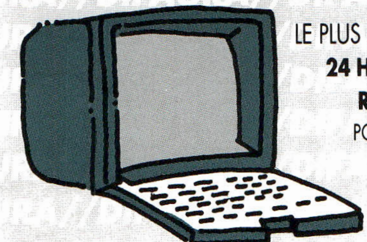
TABLES KENWOOD

TS 140 S	DECA 100 W	8215 F
TS 440 SW2	DECA 10OW	12075 F
TS 680 S	DECA + BANDE 50 MHz	10600 F
TS 711 E	VHF TS MODE 25 W	9870 F
TS 790 E	3 BANDES TS MODE	18500 F
TS 811 E	UHF TS MODE 25W	11706 F
TS 940 SW2	DECA 100W	22660 F
TS 950 S	DECA 150 W	28990 F
TS 950 S	DSP+BOITE DE COUPL.	35900 F

DIFAURA

PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES
23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Tél (16) 1 43.28.69.31 - Métro Saint Mandé Tourelle
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19 H

MINITEL 3615 AC3 ✱ DIFAURA



LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE
24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ,
REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
POSSIBILITES DE CREDIT, RENSEIGNEZ-VOUS.
DOM-TOM ET ETRANGER,
NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.
OFFRES VALABLES DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

BON DE COMMANDE

NOM .... PRENOM ....
ADRESSE ....
.... VILLE ....
CODE POSTAL .... TEL ....

ARTICLE	QUANTITE	PRIX	TOTAL
....	....	....	....
....	....	....	....

FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE ....
50 F (- DE 7 KG) 70 F (URGENT) 120 F (+ DE 7 KG ET ANTENNES)

CI-JOINT UN CHEQUE DE ....

PUBLIANCE

NOUVEAU

« TALKY SERVICE » *Tous les TALKY WALKY*

LOISIRS - CHANTIERS - SECURITE - TOURISME - SPECTACLES
AVIATION - MARINE - RAID - RANDONNEE - VENTE et LOCATION



MIDLAND CB 77-190
27 MHz - 40 canaux
Très sérieuse - Finition
Homologué P et T



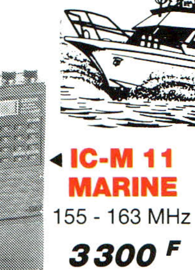
KENWOOD
TH 26 E - TH 46 E
Emet. Récept.
VHF 144 MHz existe aussi en UHF 430 MHz.
Livré complet avec accu chargeur antenne.
Nombreux accessoires.

KENWOOD
T H 27 E COMPACT
Emet./Récept. VHF
144 MHz livré complet avec accu
Chargeur d'antenne
Nombreux accessoires.



ANTENNE flex courte : 150 F
et longue : 180 F

V.H.R. T.P.,
Emet./Récept. 144 MHz
Complet avec accu +
Chargeur et Antenne
Housse cuir en option



◄ IC-M 11 MARINE
155 - 163 MHz
3300 F

ICOM - IC 2 GE
Emet.-Récept.
Emet.-Récept. VHF. 6 W.
20 mémoires. Mode FM.
Scanning de la bande
(ou portion) et des mémoires.
Economiseur de batterie
(mode veille).

TH 75 E Super portable
BI-BAND 5 watts
VHF/UHF - 144/430 MHz
Fullduplex.
Livré complet avec accu + antenne souple



PRESIDENT WILLIAM ►
« SOS SET »
27 MHz - 40 canaux
AM - FM - 4 W
Livré complet avec housse, prise allume-cigares,
Support baterie
1 150 F pièce

NEW

ICOM
IC-2 SE VHF
◄ 4 SE UHF
EMET/RECEPT.
BANDE AMATEURS
Le plus petit du monde
49 × 102 × 35 mm

IC A2 ▲ AVIATION
118-136 MHz
4550 F

TPE

RECEPTEURS
OC - DECAMETRIQUES
SCANNER VHF - UHF
METEO - SAT
FAC-SIMILE

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
Electronic Center
36 bd Magenta 75010 PARIS - Tél. 42 01 60 14
Ouverture de 10 h à 12 h et de 14 h à 19 h - Fermé lundi

CARTE AURORE

CREDIT IMMEDIAT

VISA

DETAXE VENTE A L'EXPORTATION
Les caractéristiques des matériels présentés dans ces pages sont susceptibles de modifications sans préavis de la part des constructeurs — Les prix annoncés sont ceux en vigueur au 15/09/90 sous réserve de stabilité des cours monétaires internationaux

CREDIT CETELEM

ICOM **LES RECEPTEURS SCANNERS R1**

NOUVEAU DISPONIBLE



Le plus petit du monde
R1 G1 : 100 kHz à 1,3 GHz
miniature AM-FM
Etroite
Tous les accessoires sont disponibles chez **TPE** (housse - BP 90 - BP 84 - BA 12 - BC 72).

NEW

AOR 1000
1 000 mémoires
8-600 et 805 - 1 300 MHz
AM-FM (étroitr-large)

LES RECEPTEURS ONDES COURTES





AOR 3000
100 MHz - 2 036 MHz
AM-FM - SSB
Sans trou
400 mémoires

AOR 2002
26-550 MHz
800 - 1 300 MHz
AM-FM Etroit-Large



KENWOOD R 2000
100 kHz - 30 MHz
AM-FM - SSB



KENWOOD R 5000
100 kHz - 30 MHz
AM - FM - SSB



KENWOOD RZ1
500 kHz - 900 MHz
FM Stéréo - Mono
AM - 100 mémoires
+ Messages



YAESU FRG 8800
Récepteur 0,15 - 30 MHz
AM - CW - LSB - USB - FM
12 mémoires



NEW CHALLENGER

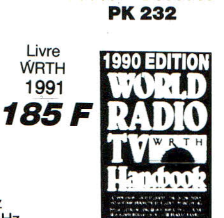
Antenne Radiocom 200 MHz	**260 F**
Antenne Radiocom 400 MHz	**260 F**
Pro 5/8/420, 460 MHz	**230 F**
Pro 68/87 MH	**230 F**
Pro 144/174 MHz	**230 F**

Enfin une antenne activée, ampli efficace toutes bandes l'essayé c'est l'adoptée.

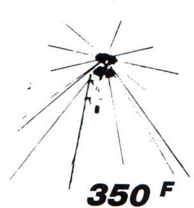
26 - 30 MHz
68 - 88 MHz/108 - 176 MHz
200 - 260 MHz/380 - 512 MHz

Codeur - Décodeur
PK 232

Livre
WRTH
1991
185 F



Discone
25 MHz à 1,8 GHz



350 F



YEASU FRG 9600
60-905 MHz AM-FM SSB

PROFESSIONNEL



ICOM R 7000
25 MHz - 1 300 MHz
Base 220 V

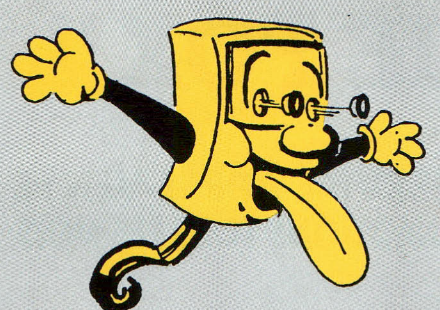
NOUVEAU



R 72 ICOM
Récepteur OC
150 kHz à 30 MHz
avec DDS



ICOM
« OC » ICR 71
100 kHz à 30 MHz



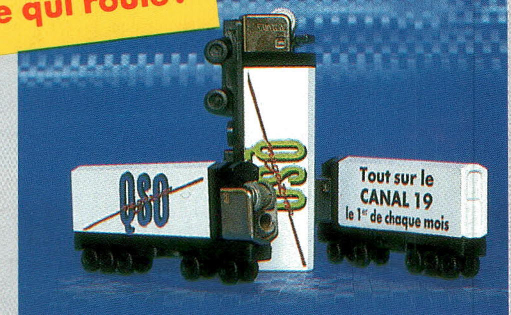
QRO! LA BOUTIQUE QSO





Badge en laiton émaillé soft-epoxy (Ø 28 mm).
Le Pin's branché pour 28 F





Briquet à gaz non-rechargeable. H. 80 mm
Enflammez-vous pour 14 F



Porte-clef tout métal, gravure CB exclusive. H. motif 80 mm
Montez votre "trousseau"... pour 18 F



BON DE COMMANDE
(écrire très lisiblement SVP)

ARTICLES	P.U.	Qté	TOTAL
Pin'S "Swap"	28 F		
Porte-clef CB	18 F		
Briquet "Canal 19"	14 F		
Port+emball. (par article)	5 F		
QSL (au choix)	**PRIX**	**PORT**	
Série de 200	185 F	15 F	
Série de 400	225 F	25 F	
		TOTAL COMMANDE	

Delai de livraison : environ 3 semaines

Nom et Prénom : ....

....

Adresse : ....

....

C. P. : ....Ville : ....

Je joins à ce bon de commande mon reglement à l'ordre de **TOPAZE EDITION**
54 bis rue Alsace-Lorraine - 31000 TOULOUSE

par : ❑ chèque bancaire ❑ CCP ❑ mandat

SIGNATURE :

INSTRUCTIONS POUR MES QSL

QRZ ou nom : ....

Ce que je souhaite voir sur ma QSL (objets, situation, décor, texte, style, etc.) : ....

....

....

....

QSL dessinées selon vos instructions, avec les mentions habituelles au dos. Format : 10,5 x 15 cm (en noir et blanc)

Vos "cartes de visite" pour :
- **185 F par 200 exemplaires, ou**
- **225 F par 400 exemplaires**

CB RADIO "CHARLIE FOX"

FRANCIS CAMUS
Z.I. DE MALAY LE GRAND
89100 SENS - Tél. 86 97 25 70

SON SERVICE APRÈS-VENTE
SES PROMOTIONS TOUS LES MOIS

GROSSISTE CB : MIDLAND - SUPERSTAR -PRESIDENT ET AUTO RADIOS GELHARD

GELHARD GXD747S

Autoradio lecteur compact disque avec ampli intégré de grande puissance 50 W. Technologie d'un niveau très élevé. Lecteur CD à triple laser et quadruple over sampling. Qualité sonore exceptionnelle. Tuner avec mémorisation automatique des meilleures stations, afficheur SDK avec informations routières.

Montage d'origine sur tiroir antivol : **3 990 F**





GELHARD GXD747S 3 990 F

LE N° 1 DE L'APPEL SELECTIF
DEPUIS 8 ANS
DANS LE MONDE AGRICOLE

QUELQUES ADRESSES DE NOS 100 REVENDEURS :

R.P.A. Romilly sur Seine (Aube)
Tél. 25 24 04 82
V.E.A. Provins (Seine et Marne)
Tél. (16) 64 00 02 64
ANTENNE PLUS Reims (Marne)
Tél. 26 87 20 03
CENTRE SERVICE FRANCE
Montargis (Loiret) - Tél. 38 93 55 99
Ets PONCELET Plancy l'Abbaye (Aube)
Tél. 25 37 40 06
Ets BOUCHARD Provins
(Seine et Marne) - Tél. (16) 64 06 09 58
SERVIRAMA Romilly sur Seine (Aube)
Tél. 25 24 97 50

STATION SHELL DIETRICH
St Lie (Aube) - Tél. 25 76 63 98
DIESELEC Soissons (Aisne)
Tél. 23 73 00 84
Ets DERREREZ MOTOCULTURE
Charmont sous Barbuise (Aube)
Tél. 25 41 00 03
ELECTRO SERVICE
La Réole (Gironde) - Tél. 56 71 04 13
DETECTEL
Plelan le Grand (Ille et Vilaine)
Tél. 99 06 99 61
STATION BAUDOIN
Châtillon sur Seine - Tél. 80 91 33 99

MAT-CICHY
Avallon (Yonne) - Tél. 86 34 01 40
CARROSSERIE ETIENNE
Chaumont (Haute-Marne)
Tél. 25 32 48 48
GARAGE LEBRUN
Haneuil St Rémy (Ardennes)
Tél. 24 72 44 14
Ets BISSON
Egligny (Seine et Marne)
Tél. (16.1.) 60 67 32 83
GARAGE PEGONETTI
Barbonne Fayel (Marne)
Tél. 26 80 20 11
MOTOCULTURE de l'AUBE
Pont Ste Marie (Aube) - Tél. 25 81 47 26

Recherchons revendeurs - installateurs CB, autoradio et téléphone voiture

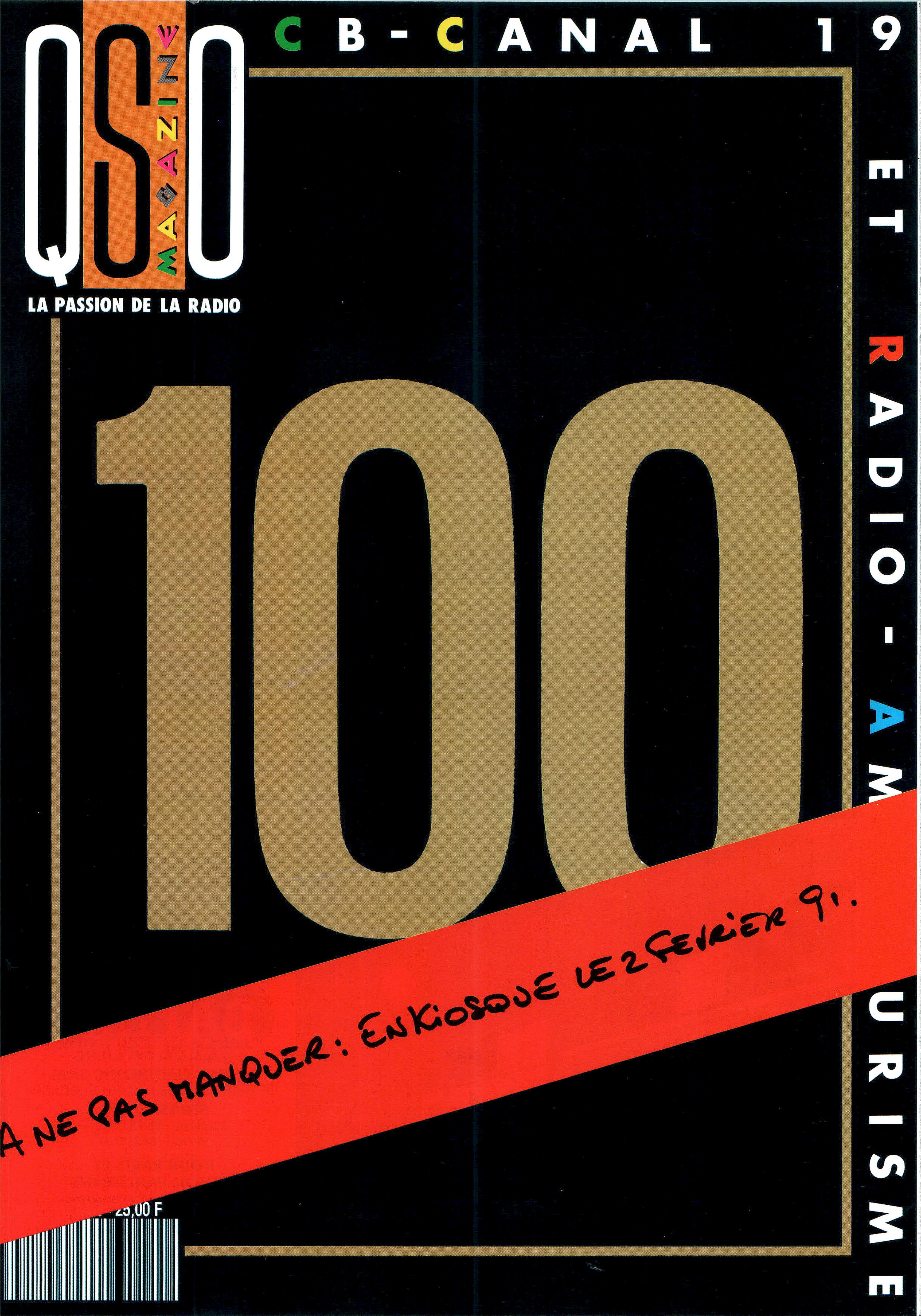
NOM : ....

SOCIÉTÉ : ....

ADRESSE : ....

TEL : ....

CACHET COMMERCIAL


QSO MAGAZINE
LA PASSION DE LA RADIO
CB - CANAL 19
ET RADIO - AM
URISME
100
A NE PAS MANQUER : EN KIOSQUE LE 2 FEVRIER 91.
25,00 F



10 ANS DE RADIO-PASSION

Il est né le 1er janvier 1981. Il a fait ses premières dents sur la prostitution marseillaise et ses premiers pas avec Serge Gainsbourg. A peine savait-il bredouiller quelques mots qu'il a posé des questions et exigé des réponses ! A cinq ans, il manifeste déjà à grands cris son besoin d'indépendance : pas de doute, c'est un sale gosse, désobéissant et impertinent. Aujourd'hui, il a dix ans, des dents toujours bien acérées, et un regard plus mordant que jamais. Bref, il bouge et s'appelle QSO Mag. Récit d'une enfance turbulente...

Naissance d'un phénomène

C'était en été 1980. La CB, ou plutôt "le 27" comme on disait alors, est en pleine effervescence. Ce "réseau" marginal et frondeur est en passe de devenir phénomène de mode. Les premiers 80, et même 120 canaux, s'arrachent sur les comptoirs improvisés d'un commerce sauvage et folklorique. Mais dans les ministères, l'explosion de cette très libre expression incontrôlée et jusqu'ici ignorée, devient intolérable... On annonce frileusement une interdiction pure et simple.

Dans le vide médiatique de ce mois d'août paisible, cette menace résonne comme un appel aux armes : "manif" et opérations "escargots" fleurissent joyeusement. Au Mans, à l'occasion des premières "24 Heures Camion", près de



100.000 cibistes se rassemblent pour revendiquer le droit à libre radiocommunication. Du jamais vu... et revu ! La France découvre enthousiaste une nouvelle forme d'individualisme BCBG.
Dans la foulée, une réglementation baclée (40 canaux, 2 Watts, FM), des mesures administratives anarchiques (blocage des importations) et des discours électoraux démagogiques (les présidentielles de mai 81 sont proches) amplifient encore la grogne et donnent des coups de pub supplémentaires ! La CB s'institutionalise comme phénomène de société.

Une aventure de copains

Son développement auprès des cadres sup ne se fait pas attendre. On s'émancipe sur les fréquences branchées...
Serge Sellem est éditeur et fait partie de la jeune société toulousaine à la mode : sur le toit de sa voiture, oscille déjà l'antenne du succès. Au hasard des "visus" dans les bars chics de la ville rose, il se fait des copains : Alain Ellies (architecte), Alain Franchi (cadre commercial dans une société de prothèse), Jean-Pierre Marty, fils d'un industriel andorran et Dominique Morange (cadre commercial dans une entreprise médicale). C'est à l'occasion d'une tournée toulousaine du Magic Circus, dont il est l'attaché de presse que Jean-Luc Sellem, le neveu de Serge, est inclu dans la bande qui cogite autour du Pastis.
La France compte près de 300.000 cibistes, mais aucun magazine spécialisé n'est encore prêt à sortir. La porte est trop largement ouverte pour ne pas tenter l'aventure... La petite équipe se jette à l'eau et fonde la SNES (Société Nouvelle d'Editions Spécialisées) ! Le 1er janvier 1981 sort le premier numéro de QSO Mag.

N° 1
Un rebelle est né !

Pour les créateurs de QSO Mag., ce magazine doit être différent des autres, presque marginal. Gainsbourg est à la "une", le ton est donné : l'anecdotique prend le dessus sur la technique, réflexions et humour sont les thèmes choc. Même le premier numéro possède déjà un courrier des lecteurs ! Personne ne s'en étonnera... Bref, une ambiance de fête règne à la rédac et ce premier jet résonne d'éclats de rire.
La formule séduit et les premiers "CB-communicants" en redemandent : les 25.000 exemplaires s'arrachent ! Quelques jours après, 15.000 exemplaires supplémentaires doivent être retirés. A Toulouse, c'est l'euphorie, putain con !



N° 5
Putain de CB !

La bande de jeunes qui se fendait la gueule au début s'est déjà passablement effritée. Il ne reste pratiquement plus que Serge et Jean-Luc (Zartan 75) pour faire tourner la barraque. Quant aux lecteurs, ils sont de plus en plus assidus et alimentent le canard par leurs récits et leurs courriers. C'est l'un d'eux qui signale à Jean-Luc les ravages que fait la CB dans le milieu de la prostitution. Zartan 75 qui n'en croit pas ses oreilles "saute" sur l'occasion et sur sa liane favorite direction Marseille. Sur place, il navigue longuement parmi les bancs de "morues" et de "maquereaux" de la Canebière... En vain. C'est presque par hasard qu'il rencontre Laura, la prostituée cibiste. De ce visu, aurait pu naître une folle idylle... Malheureusement, ces deux êtres étaient trop différents pour s'unir durablement et le parfum d'aventure s'évanouit avec la BMW 323 neuve de Zartan...
Avec ce dossier choc, QSO Mag. prend un virage au niveau de son contenu. De nouvelles rubriques (CB-Scopie, CB-observe, BD, essais automobiles, bidouille, fiction) sont mises en place. En France, la CB a presque un an et le Mag. suit son évolution.

N° 16
Référendum-Déception

Avec ses premiers numéros, QSO Mag. avait voulu cibler la marginalité, l'originalité, la différence. Mais à force de se mettre en vedette, la CB s'est démocratisée pour toucher un nombre croissant d'individus. Un an après la sortie du premier numéro, le paysage CB français ressemble à un grand troupeau de moutons sans berger. Ou plutôt si, avec beaucoup de bergers, mais des bergers désorganisés, mégalomanes et utopiques. La mise en place d'une nouvelle règlementation en concertation avec les associations ne se fait pas sans heurts. QSO éprouve le besoin de clamer son mécontentement, de jouer les chiens de berger et lance un grand référendum auprès des présidents de clubs : si vous étiez président de fédérations, que feriez-vous ? Les retombées sont presques nulles. La déception est grande au 54 bis, rue Alsace-Lorraine.

N° 19
L'ouverture au Canal 19

QSO Mag. est encore sous le coup de multiples interrogations posées par référendum et restées sans réponse... Néanmoins, il tente d'avancer et devient l'organe officiel de la FFCBL. D'autre part, la CB " utilitaire " s'installe peu à peu en France et notamment dans les camions : QSO ouvre son premier dossier Canal 19. Ce numéro 19 coïncide



également avec l'arrivée au sein de l'équipe d'Hervé Martin, qui soulage Jean-Luc et donne un sang neuf à la publication.

N° 23
Deux ans déjà...

"CB ravageuse d'espoir... combien de fonctionnaires nous séparent-ils encore d'un cadre législatif clairement défini ? Combien d'efforts commerciaux et de déceptions pour continuer à faire l'aumône d'une norme devant deux ministères comme des clodos de la communication ?
CB PATRIE
CB des maquisards, des inconditionnels et des exilés d'une hypothétique norme prévue pour ces jours derniers et qui, nous dit-on, ne sévira qu'en mars prochain. Les mois passent, les palabres aussi et 1983 débute sur cet instantané gris et redoutablement figé..."
Ainsi s'exprimait Jean-Luc dans son édito-complainte du n°23. Il se passe de commentaire. QSO Mag. n'est plus l'organe officiel de la FFCBL...



N° 26
Coco et Collaro.

A l'horizon de ce 26e numéro, le temps est revenu au beau fixe sur la planète CB. Les associations se tolèrent aimablement, les cibistes sont en forme, QSO aussi. Il veut retrouver son image originelle au sein d'une CB à présent assainie, épurée, installée et qui enfante ce qu'elle sera dans les années 90. Bref, tout va bien et il est temps en ce mois d'avril 1983 de sortir des lunettes de soleil des tiroirs. QSO Mag. en profite pour se payer un visu très coco avec le prince de la module populaire, le roi Collaro. Fiction, textes colorés, bonne humeur animent toujours aussi agréablement les pages. Les rubriques fortes (DX, Assistance, Canal 19) se mettent définitivement en place. RAS, tout roule.

N° 38
Du DX à l'écoute

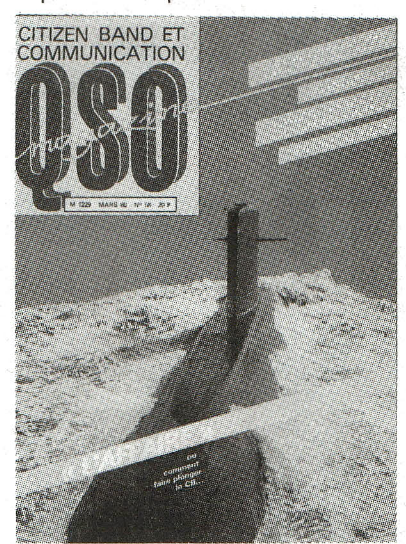
Depuis déjà trois ans la CB est installée en France et la vieille rivalité, cibiste-radioamateur commence à s'émousser. La réconciliation est engagée et les OM découvre avec le DX un creuset formidable de formation au radioamateurisme. Le DX'man s'oriente progressivement vers l'écoute. Ainsi, il peut à la fois écouter les radios lointaines et les conversations entre OM. Le premier pont entre les cibistes et les radioamateurs est jeté. QSO Mag. y a mis la main à la pâte.

N° 50
Le virage

C'est un tournant dans la vie du magazine. QSO Mag. change de look. La présentation est plus rigoureuse, plus claire, plus efficace. Un nouveau vrai magazine accouche au "54 bis" et s'adresse à un lecteur plus mûr et bien dans sa fréquence.

N° 56
La voix de la passion

Comme la CB, QSO Mag. souffle ses cinq bougies. Comme la CB, QSO Mag. a connu l'euphorie de la nouveauté puis le pessimisme, et bien vite, le renouveau. Tranquille et serein, mais tout aussi passionné qu'au premier jour, le Mag continue à surfer à la crête des ondes. Ni dupe, ni complice, ouvert à tous mais farouchement indépendant. Et tant pis pour les grognons et les jaloux. QSO ne se veut pas un simple organe d'information, mais plutôt le complice d'une passion !



N° 58
L'affaire

L'enfant est dans la force de l'âge, sa réflexion plus pertinente et sa curiosité plus aiguisée. L'affaire du cibiste espion à la solde des russes, Bernard Sourisseau, lui donne l'occasion de montrer sa perspicacité et de remettre à leur juste place des confrères en mal de scandale. Dans la foulée, QSO passe au peigne fin les affaires qui depuis quelques années agitent le petit monde de la CB (affaire Marty, 900 MHz, etc...) QSO Mag. consolide son image de magazine différent et incisif.

N° 65
Le temps de la réflexion

Le numéro 65 est un numéro charnière dans la vie de QSO. Après avoir vécu les différentes aventures de la margina-



lité, de la vie associative, des nouvelles tendances, QSO prend conscience, au travers de la relation privilégiée qu'il entretient avec ses lecteurs, que le monde la CB évolue profondément. Une nouvelle CB est en train de voir le jour. Une CB épurée, sage, attentive. Le cibiste réfléchit différemment à son mode de communication et QSO aussi.

N° 74 & 80 Des dossiers gonflés

C'est encore et toujours une période faste pour la CB et pour QSO Mag. Aucun scandale, aucune affaire ne viennent troubler cette harmonie. Le mag. se lance dans les numéros à thème. Ainsi, le n° 74 est entièrement consacré au Trafic et le n° 80 au Radioamateurisme.

N° 81 Formule trimestrielle

Hervé Martin s'envole vers d'autres cieux et Jean-Luc occupé par de multiples activités ne peut assumer seul et tous les mois un tel travail. Jamais rassasié, toujours sur le qui vive, QSO Mag. change donc de nouveau et devient trimestriel. Une nouvelle formule est lancée : présentation plus luxueuse, grands reportages et dossiers de fond. Un regard philosophique est posé sur la CB. Cependant, chez les lecteurs, la déception est grande : les lettres de mécontentement s'entassent sur les bureaux de la rédac. Ces vrais fans pensent avoir été dépossédés de leur magazine. Mais bientôt, la sagesse revient et chacun reprend plaisir à feuilleter ses 64 pages de bonheur...

N° 86 Changement de pilote

Une véritable relation amoureuse s'est installée entre QSO Mag. et ses créateurs. Et laisser leur bébé au ralenti leur fend le cœur. Et, et... Zorro est arrivééé...éé avec ses idéééé..éés.. Zorro, c'est Christian de Montmagner, ex-rédacteur en chef de radio CB Mag. et du non moins célèbre Break. Le temps de reprendre les commandes de la "Formule 1" et de remonter une équipe de choc, et -enfin ! - QSO redevient mensuel !

N° 90 Spécial Roumanie

Dans ses bagages, le nouveau rédac chef a apporté ses rêves et ses désirs de grands reportages. Or justement, à ce moment, du côté des Carpates, les Roumains ont soif de liberté. QSO ne pouvait passer à côté de l'Histoire et réalise un spécial Roumanie. De nouvelles rubriques réapparaissent ou se créent (Canal 19, portrait, radioamateurisme).



N° 95 Spécial Iran

Là encore QSO est à la pointe de l'info. Hubert Montailloux, grand voyageur et pionnier de l'équipe des correspondants, est sur le terrain et ramène un reportage exclusif au cœur même du tremblement de terre le plus dévastateur de la décennie. De son côté, l'équipe toulousaine fait le bilan des assistances estivales dans les clubs.

N° 96 Spécial Education

Octobre 1990 : c'est la rentrée pour trois millions d'élèves en France. QSO relève le défi et ouvre un dossier de 20 pages sur la radio à l'Ecole. La meilleure des expériences scolaires en matière d'initiation ou d'apprentissage de ces formidables moyens de communication que sont la CB et le radioamateurisme est passé à la loupe. Un magazine-outil pour transmettre notre passion à nos enfants.

N° 97 Le grand retour au matos !

Le mois de décembre sonne le glas d'une nouvelle année. QSO sort un super guide CB sur les TX qui annonce le retour de la technique dans ses colonnes. Bancs d'essais comparatifs, conseils pratiques, bidouilles exclusives : ça va faire mal ! Oubliée aussi depuis longtemps, la fiction s'impose à nouveau avec "Une bien triste sire". L'année 1990 est morte, vive l'année 1991...

Après dix ans de galère et de croisière sur l'océan de la CB, QSO Mag. bénéficie aujourd'hui d'une notoriété considérable et d'une côte d'amour unique et souvent complètement passionnelle. Paternité oblige, le dernier mot de cette rétrospective se devait de revenir au "père spirituel" de QSO Mag., Jean-Luc Sellem : *"QSO est devenu ce que je voulais qu'il soit. C'est-à-dire un journal dynamique, bien conçu, bien écrit, esthétique, proche des lecteurs. Il doit encore pouvoir évoluer. Mais le plus important, c'est qu'il ait gardé son âme... et cela me ravi".*

Marc BERNARD



LE BILLET DU MOIS



Après avoir donné dans ses premiers numéros des indications pratiques de base pour devenir radioamateur, les Cahiers de l'I.D.R.E. amorcent ce mois-ci, sous la plume de Didier DELRIEU, F6GX4, une série d'articles techniques pour débutants.

Il faut, en effet, bien comprendre que le radioamateurisme est un hobby à vocation **expérimentale.**

N'oublions pas que, si l'administration délivre des licences et autorise les radioamateurs à émettre sur les ondes courtes, c'est bien pour leur permettre d'expérimenter en fonctionnement leurs réalisations.

S'il est vrai qu'aujourd'hui, rares sont ceux qui construisent leurs émetteurs-récepteurs comme par le passé, il faut savoir que de nombreux radioamateurs réalisent les périfériques de leurs stations: antennes, amplificateurs, systèmes de transmission en packet radio, RTTY, AMTOR, SSTV, TV amateur ou applications de l'informatique à la radio.

D'autres pratiquent cette expérimentation dans le trafic: concours, liaisons par satellite, etc...

C'est parce qu'il est expérimentateur que le radioamateur a le privilège d'utiliser en émission, grâce à sa licence, du matériel sans homologation. Cette licence ne peut lui être délivrée qu'après obtention d'un brevet d'opérateur garant de ses compétences en règlementation et en technique.

Même si votre formation d'origine ne vous prédispose pas à l'électronique, osez une première approche. Croyez-moi, l'électronique n'est pas inaccessible et elle vous apportera tellement de joies. Le Président et le Conseil d'Administration de l'I.D.R.E vous présentent tous leurs vœux pour que 1991 vous apporte toutes les satisfactions que vous attendez dans tous les domaines.





LES CAHIERS DE L'IDRE

AMATEURS RADIO - RADIO AMATEURS

Gracieusement invité par le Club "Papa Hôtel" dans le cadre de la foire aux hobbies, l'I.D.R.E. a pu bénéficier d'un stand commun à ce club.

Nous tenons à remercier cordialement son Président M. Julien Betbeder et toutes son équipe pour cette sympathique réunion qui s'est déroulée sous le signe de l'amitié les 17 et 18 novembre 1990 au Parc des Expositions de Tarbes.

Dès le jeudi 15 après-midi, tous ensemble, nous avons préparé le stand de 36 m², monté les antennes, ce qui nous a permis de faire connaissance.

Nous avons été impressionné par la haute technicité des représentants du Club "Papa Hôtel", tant pour ce qui concerne l'émission-réception radio que le Packett et les diverses utilisations des ordinateurs de classe.

L'Organisation Nationale de ce club est parfaite et nous y avons remarqué une discipline d'exploitation rigoureuse.

L'I.D.R.E. et ses responsables sont enchantés de constater que tout est possible et que rien ne doit barrer la route à des gens de bonne volonté qui désirent un rapprochement, et, ne l'oublions pas 50 % des futurs radio amateurs émanent de la CB.

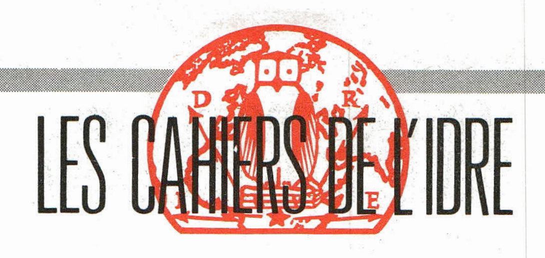
Notre vocation étant d'aider au développement du radio amateurisme, nous avons trouvé un terrain d'entente basé sur la confiance, l'amitié et les désir de faire de la radio dans le plus pur esprit et ce sans polémiques.

Lucien POIVERT (F6HTA)

Etaient présents sur le stand : F2QM (et son YL), FD10MV (et son YL), F6HTA et FD1PBH







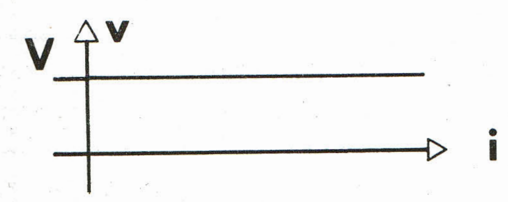
MESURE DES RESISTANCES INTERNES

Par Didier DELRIEU (F6GXY)

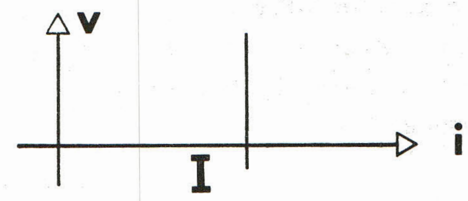
Le but de cet article est de montrer l'importance du paramètre " résistance interne " et de donner quelques méthodes de mesure de ce paramètre. Nous nous limiterons ici à l'étude des résistances internes des générateurs et des appareils de mesure (ampèremètres et voltmètres).

1 - NOTION DE RESISTANCE INTERNE :

1-1 Générateur parfait



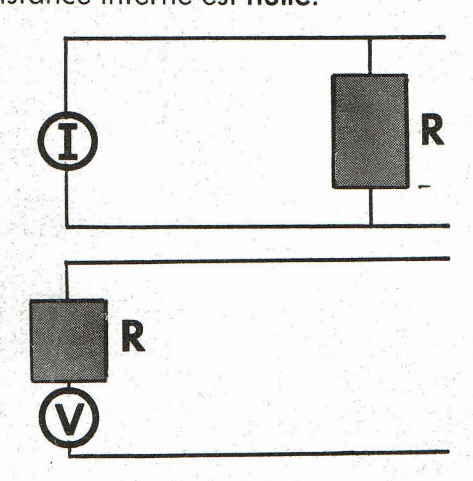
Caractéristique d'un générateur de tension **parfait** qui délivre entre ses bornes de sortie une tension V indépendante de la charge qui lui est connectée.
Sa résistance interne est **nulle.**

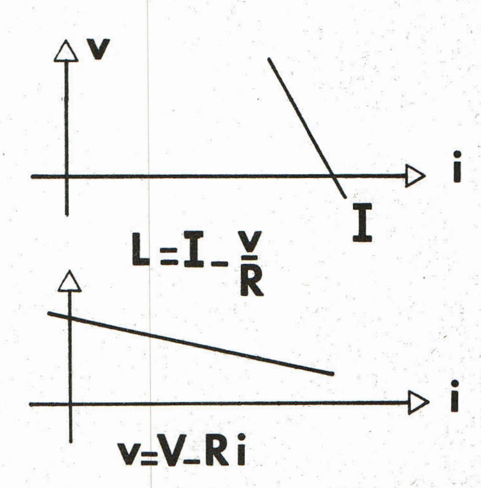


Caractéristique d'un générateur de courant **parfait** qui délivre entre ses bornes de sortie un courant I indépendant de la charge qui lui est connectée. Sa résistance interne est **infinie.**

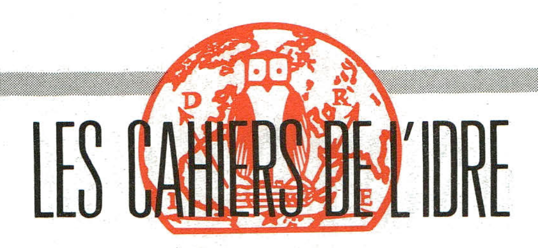
1-2 - Générateur réel

Dans la pratique, les générateurs réels présentent les caractéristiques suivantes : R représente la résistance interne.





Le générateur est d'autant plus proche du générateur parfait que sa résistance interne R est faible (générateur de tension) ou élevée (générateur de courant) par rapport à la résistance de charge.

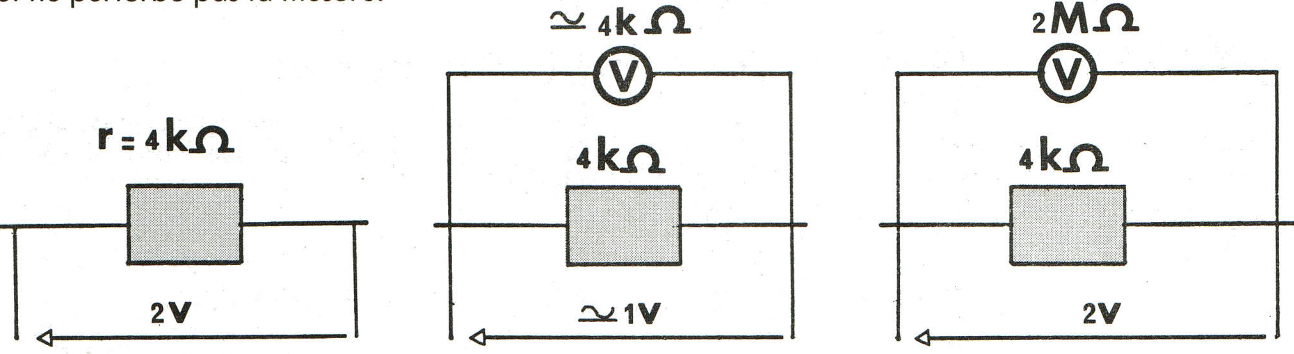


1-3 Résistance interne des appareils de mesure

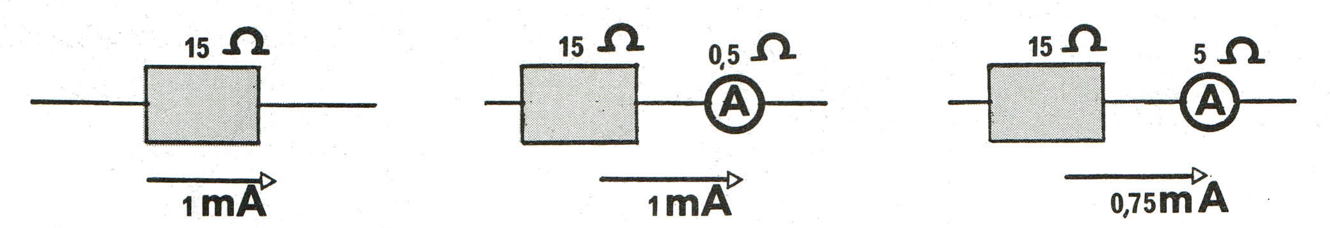
La résistance interne d'un appareil de mesure est la résistance vue des bornes d'utilisation. Sa valeur dépend du principe de fonctionnement de l'appareil et elle peut varier considérablement. Par exemple, pour un voltmètre, suivant qu'il est ferromagnétique ou électronique la résistance interne est de quelques Ka ou de quelques Na. Pour un ampèremètre elle varie de quelques dixièmes d'ohms à quelques dizaines d'ohms.

D'autre part, comme on aura l'occasion de le voir par ailleurs, la valeur de la résistance interne d'un appareil de mesure est un des critères parmi les plus importants lors du choix de l'appareil en fonction de la mesure à effectuer. Prenons deux exemples simples :

Supposons que l'on se propose de mesurer une tension de l'ordre de 2 volts aux bornes d'une résistance F de 4 K O, attaquée à courant constant. On a le choix entre deux voltmètres de résistances internes respectives 2000 /V et 1 M /V. Si on utilise le premier de ces appareils, on va placer, en parallèle sur r, une résistance, celle du voltmètre, qui lui est sensiblement égale. Dans ces conditions la tension lue sera de l'ordre de 1 volt : l'introduction du voltmètre a complètement faussé la mesure. Par contre, si l'on utilise le second voltmètre, la résistance mise en parallèle sur r est 2 M-2 ; très largement supérieure à 4 K , elle est pratiquement équivalente à un circuit ouvert et ne perturbe pas la mesure.



Pour mesurer un courant de l'ordre de 1 Na dans une résistance de 15 , attaquée à tension constante, on dispose de 2 ampèremètres qui, pour un même calibre ont des résistances internes respectivement de 0,5 et 5 . Dans le premier cas, la perturbation introduite par la mesure entraîne une erreur relative de l'ordre de 3%, dans le second cas, l'erreur relative atteint 25 %.



Le résultat d'une mesure effectuée à l'aide d'un voltmètre (ampèremètre) sera d'autant moins entâché d'erreur que sa résistance interne est grande (petite) par rapport à la résistance aux bornes de laquelle on mesure la tension (le courant.)

En conclusion de ce paragraphe, on constate la grande importance que revêt l'ordre de grandeur relatif de la résistance interne d'un générateur, ou d'un appareil de mesure, et la résistance de charge. Dans le prochain article nous découvrirons quelques méthodes de détermination de cet important paramètre..



Dans l'esprit de Samatan
ORGANISE PAR L'I.D.R.E....
UNIVERSITE D'ETE RADIOAMATEUR 1991

PREPARATION A LA LICENCE RADIOAMATEUR
MURET (près de TOULOUSE) 31

STAGE D'ETE 1991

Lieu : Lycée Professionnel Charles de Gaulle à Muret

Objectif : Préparation aux licences A et C.
Examen organisé en fin de stage

Date : Du 30 juin 1991 au 13 juillet 1991

Prix : 2 250 Francs
(pour une pension complète ;
autres possibilités pour l'hébergement)

INSCRIPTIONS :

I.D.R.E. - BP 113 - 31604 MURET CEDEX

Dès l'inscription, une documentation complète sera adressée à chaque candidat afin qu'il puisse démarrer le stage avec une préparation préalable à la technique et la règlementation.

Renseignements : contre enveloppe timbrée et self-adresse

VOUS VOUS INTERESSEZ AUX RADIOCOMMUNICATIONS... ADHEREZ A L'I.D.R.E.

INSTITUT POUR LE DEVELOPPEMENT DU RADIOAMATEURISME PAR L'ENSEIGNEMENT

I.D.R.E. - BP 113
31604 MURET Cedex

BULLETIN D'ADHESION
Année scolaire 1990-1991

INDICATIF (s'il y a lieu)

NOM :	**Prénom :**	**Date de naissance :**
Adresse :		**Téléphone :**
Code postal :	**Bureau de distribution :**	

Sollicite son adhésion à l'IDRE au titre de membre :

*** Rayer la ou les mentions(s) inutile(s)**

☐ ACTIF ☐ SYMPATHISANT ☐ ASSOCIE ☐ CORRESPONDANT ☐ BIENFAITEUR *

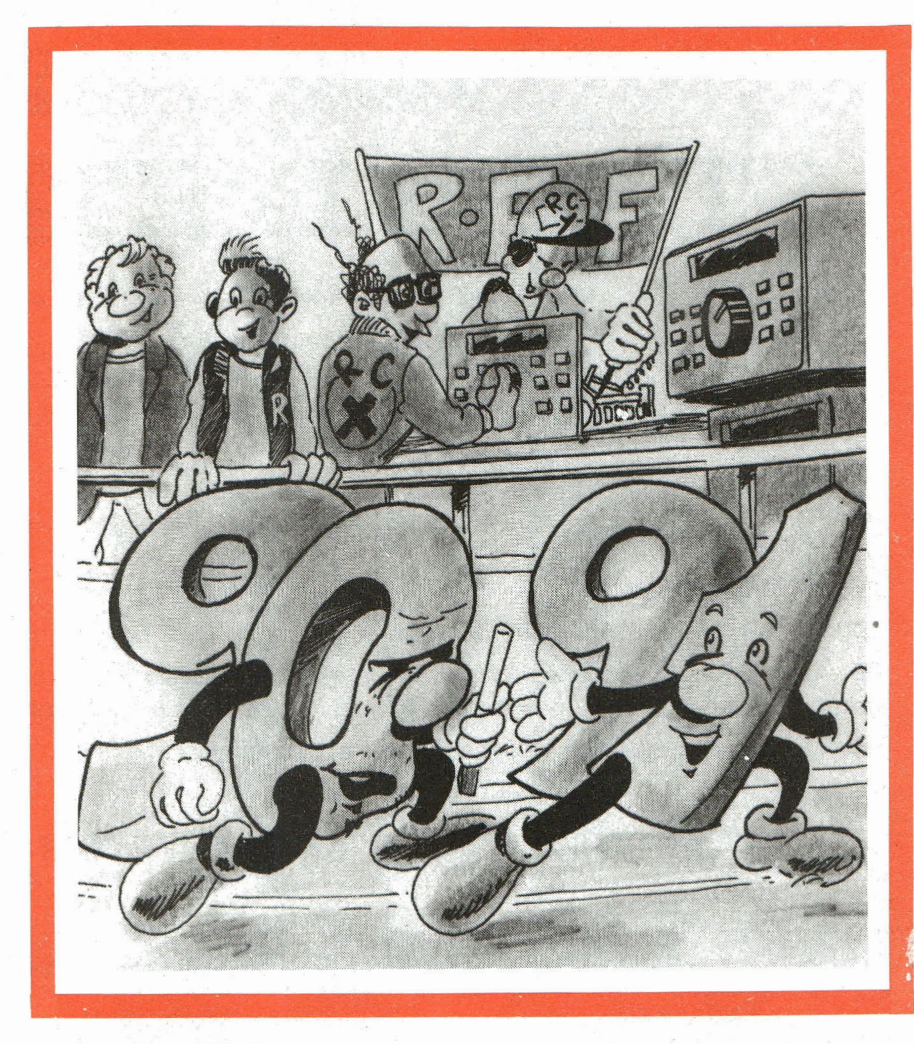
RETOURNER CE BULLETIN AVEC UN CHEQUE DE 100 F
(ou plus pour les membres bienfaiteurs)

Fait à **le**

Signature

1991 l'année charnière

La planète radioamateur est en pleine mutation : depuis quelques années déjà, de profonds changements sont annoncés. Pour les principaux acteurs associatifs l'image du radioamateur doit être réactualisée et une nouvelle conception du radioamateurisme doit être envisagée. Quelle sera la politique conduite et les moyens mis en œuvre pour atteindre ces objectifs ? 1991 sera-t-elle l'année du grand tounant ? Les idées et les bonnes volontés ne manquent pas..



Le paysage radioamateur français de 1990, ce sont 15.000 radioamateurs licenciés dont 10.000 pratiquants assidus pour une population de plus de 50 millions d'habitants.

15.000 licenciés seulement, alors qu'à l'étranger les antennes foisonnent !

A.I.R. : vive l'Homme de communication !

L'A.I.R. (Association Internationale des Amateurs Radio) drivée par Bernard Sineux (FE1LPQ) est certainement le fer de lance de la formation des candidats aux licences amateurs. En à peine deux ans, elle a acquis une très solide notoriété : *"en 1990, nous avons formé près d'une centaine d'OM ! Pour l'année à venir, nous visons les 200 inscriptions"*, précise le président. Et afin de réaliser ses ambitions, l'A.I.R. envisage la mise en place de modules de formation dans tous les départements limitrophes de la Capitale : *"à ce jour, il n'existe aucune structure de formation à Paris. C'est notre chance !"*. Parallèlement, l'A.I.R. qui décidemment n'en manque pas, exprime farouchement le désir de bousculer les habitudes d'un monde "en pleine léthargie". *"Nous devons donner du radioamateurisme, une image dynamique et neuve. Le professeur Nimbus doit laisser la place à l'homme de communication"*, ajoute le président. Bernard Sineux est en accord avec ses homologues, sur la voie nouvelle du radioamateurisme : *"ce doit être vécu comme une véritable passion et à 17 ans, on a d'autres sujets de préoccupation..."*, précise-t-il avec humour. *"Mais ce n'est pas tout... Le radioamateur doit s'ouvrir au monde qui l'entoure. Aux cibistes, par exemple. Trop longtemps, ils ont été rejetés, trop longtemps l'examen de radioamateur a été présenté comme inabordable. Tout cela doit*

changer ! Il faut moderniser les cadres au sein des associations représentatives", conclut Bernard Sineux.



Sur les trois importateurs spécialisés interrogés et qui se partagent la quasi totalité du marché radioamateur, aucun ne fait véritablement preuve d'un enthousiasme débordant... Si l'un présage un marché en régression, l'autre le juge stagnant. Un seul avance pourtant les chiffres de ses ventes. Etonnant non ?

REF : appel à l'union

"Hé oui...", laisse tomber amèrement Jean-Pierre Waymel (F1FOD), président du REF (Réseau des Emetteurs Français), *"cette faible proportion est due aux radioamateurs eux-même. Pendant des années, ils se sont refermés sur eux-même ! La porte du radioamateurisme est restée fermée aux nez des cibistes alors que beaucoup d'entre eux ont les possibilités d'être d'excellents OM. Bien sûr, l'assistance, ce n'est pas la vocation d'un amateur, mais je crois qu'il y a quelques années nous avons loupé le virage..."*.

Aujourd'hui, le REF possède sa propre "maison" et compte quelques 10.000 adhérents. Sur l'Hexagone, une vingtaine d'autres associations se partagent les licenciés. *"Il se crée une nouvelle association tous les trois mois... Ce n'est plus possible ! Nous n'allons jamais nous en sortir de cette manière. Nous devons définir une stratégie d'union si, évidemment, chacune le désire. Tout cela passe par un recensement exhaustif et la mise en place de différentes structures nationales et départementales. C'est pour nous la grande priorité de cette année 91 : une association d'union"*, annonce Jean-Pierre Waymel.

D'autre part, le REF entend bien tripler d'ici trois ans le nombre de ses adhérents et, pourquoi pas, le nombre de licenciés français. *"Pour atteindre un tel objectif, on peut puiser dans deux populations. Les jeunes, tout d'abord, qui représentent un fort potentiel mais qui pourtant ne sont pas notre plus solide espoir... Aujourd'hui en effet, nous n'étonnons plus personne : depuis des années, les jeunes sont familiarisés avec les techniques les plus en pointe. L'électricité et la mécanique sont choses banales dans un programme scolaire. L'informatique peut être cependant une voie intéressante. Mais nos plus grands espoirs reposent surtout sur ces nouveaux groupes de jeunes retraités. Des hommes et des femmes disponibles, ayant encore besoin d'activité, ouverts et peut être plus motivés"*.

Bref, fédérer semble la priorité des



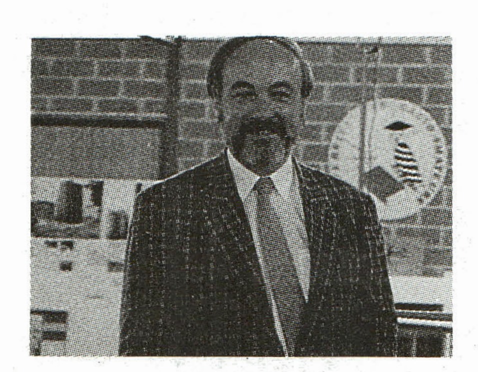
priorités pour le REF. *"De plus, nous devons convaincre les OM que chacun peut et doit adhérer à plusieurs associations. L'I.A.R.U. (Union Internationale des Radioamateurs) par exemple, peut être un organe de défense au niveau national et international"*, déclare le président. *"Enfin, nous travaillons actuellement sur un grand projet technique qui fera surtout appel à l'expérimentation et s'appuiera sur la réunion de grandes compétences"*, conclut Jean-Pierre Waymel.

I.D.R.E. : vises les jeunes et les pré-retraités

L'I.D.R.E., active depuis deux ans, axe évidemment ses actions sur la promotion du radioamateurisme dans l'enseignement. Pour cela l'Institut s'appuie sur les magazines spécialisés (QSO), sur le C.N.E.D. de Rouen (enseignement par correspondance), sur l'apprentissage des langues par la voie des ondes et, bien sûr, sur le salon annuel Saratech. Le président Jean-Claude Prat (F5PU) se déclare satisfait de l'année qui vient de s'achever : *"citer des chiffres reste difficile, toutefois le bilan est positif"*.

Corroborant le point de vue de son ami Jean-Pierre Waymel (F1FOD), le président de l'I.D.R.E. regrette aussi l'immobilisme du radioamateurisme français : *"face à cette situation, nous ressentons un sentiment d'impuissance. Je crois qu'il y a aujourd'hui un discrédit du radioamateurisme en France. Le mot "amateur" est peut être encore trop péjoratif. De plus, et cela n'est pas particulier au radioamateurisme seul, nous souffrons d'énormes problèmes associatifs. Il faut aller plus loin. Mais pour cela, il y a un gros effort à faire"*.

Là encore, Jean-Claude Prat rejoint son homologue du REF : *"la chance du radioamateurisme se trouve indubitablement chez les jeunes et les pré-retraités. Et du côté de l'I.D.R.E., tout est conduit pour favoriser une action dans ce sens"*, ajoute le président. Dans un futur plus immédiat, pour l'I.D.R.E., l'année 91 rime avec Université d'été : *"dans l'esprit de Samatan, ce rassemblement qui se déroulera à Muret, près de Toulouse,*



du 30 juin au 13 juillet prochain, devrait réunir encore plus de compétences. Des stages de préparation générale ainsi que des formations à l'examen seront proposés. C'est certainement la priorité de 91. En outre, nous travaillerons encore sur le projet de jumelage avec le REF et sur une organisation différente du Saratech. Le prochain devrait être plus ouvert sur le monde des communications, avec la mise en place d'une structure de relations publiques et la représentation de nombreux pays étranger".
Au delà de ces nouvelles perspectives, le président de l'I.D.R.E. pose un regard philosophique sur le monde radioamateur des années 90. Un regard tourné vers l'essence originelle de l'OM : *"nous devons retourner vers l'expérimentation, vers toutes les expérimentations : le trafic, le matériel, le numérique et l'électronique. Le radioamateur souffre actuellement d'une mauvaise image de marque, il faut la réactualiser, et bannir les termes tel que "bidouille". Les constructeurs peuvent affirmer ce qu'ils veulent, les OM ont encore la possibilité de trouver de nouveaux terrains de recherche dans l'étude et la construction de matériels inédits. Et s'il est un axe à privilégier au niveau de la licence, c'est celui de la technique. Bien sûr, sans négliger ce qui existe déjà !".*

G.E.S. : la course aux nouveaux produits

"Le marché évolue incontestablement à la baisse et d'une manière générale, reste stagnant", annonce Guy Vézard (FE1ATV) patron de G.E.S. (Yaesu, Alinco, JRC, Tono). A l'instar de ses confrères, il porte un regard pessimiste sur le paysage radioamateur français. Chacun s'accorde en effet à le reconnaître encore "sous-développé".
Dans un tel contexte, les importateurs jouent la carte de la sophistication : *"aujourd'hui les matériels radioamateurs sont beaucoup trop élaborés pour être fabriqués par des OM. Ceux-ci ne peuvent plus avoir accès à certains composants. C'est une conséquence directe de l'engouement pour le matériel professionnel. Depuis deux ans la vente de matériel amateur est en très nette baisse"*, explique Guy Vézard. En 1991 chez G.E.S., l'on devrait assister pourtant à une relance des gammes amateur ainsi qu'à l'avènement de nouveaux produits. Aucuns chiffres cités.

KENWOOD : Discrétion, discrétion..

"Nous avons assisté en 90 à un certain renouvellement du marché. La moyenne d'âge des OM se modifie. De plus, le salon d'Auxerre nous a permis d'évaluer la bonne forme de la majorité des entreprises présentes" : pour Christian Nétange, chef produit radioamateur chez Trio-Kenwood France, qui a présenté l'année dernière près de 12 nouveaux produits, le marché radioamateur devrait être satisfaisant en 91. *"La grande tendance est aux matériels professionnels et l'année à venir sera bonne si de nouvelles réglementations ne viennent pas entraver le développement du radioamateurisme. Aujourd'hui aucun chiffre d'affaire n'a encore été défini, de plus nous préférons rester discret sur notre stratégie"*. Aucuns chiffres cités.

BATIMA : La crise du Golfe, reine de pub

Si il est bien un homme "bavard" dans cette corporation, c'est bien Jean-Paul Spindler (F8WW) patron de Batima (Strasbourg) ! Sa verve est même déroutante... Ici le ton est direct et la transparence de rigueur : *"l'année 90 a été dans son ensemble très bonne, avec un surcroit d'activité en fin d'année et parallèlement au début de la crise du Golfe. Les clients sont de plus en plus pressés et exigeants. Nous avons observé une augmentation de 28,9% de notre chiffre d'affaire par rapport à l'année précédente. Et chez nous, cela est très important puisque nous réalisons 60% de notre C.A. avec le département radioamateur. Ceci représente environ 500 appareils vendus"*, précise l'importateur. De bons résultats qui s'observent principalement en Alsace, en régions toulousaine et bordelaise : *"ce sont là des métropoles à vocation scientifique"*, ajoute Jean-Paul Spindler.
Paradoxalement, il perd cependant son optimisme à l'approche de la nouvelle année : *"je prévois un durcissement. Nous sommes en train de prendre un retard considérable sur nos voisins étrangers. De plus, dans ce milieu, prévoir l'avenir est impossible. Nous allons tout de même lancer de nouveaux produits dans les gammes marginales et proposer 4 à 5 réalisations custom inédites"*.

91 : Dur, dur !

Il n'est pas besoin d'être grand clerc pour deviner que le monde du radioamateurisme est aujourd'hui en pleine remise en question. En sommeil depuis de trop longues années, fermée au monde qui l'entoure, l'activité piétine et l'industrie s'en détourne pour miser sur des marchés professionnels plus porteurs. Du côté associatif comme dans le clan des importateurs, il est temps que cela change. Les uns en proposant une refonte totale et constructive du milieu associatif ainsi qu'une ouverture à des nouvelles catégories d'adeptes, les autres tablant sur le développement de nouveaux marchés. Au regard de l'immobilisme et de l'élitisme dont a fait preuve le noyau dur jusqu'alors, l'année 91 à défaut de positive, promet d'être décisive...

Marc BERNARD

TX PORTABLES

ALAN 80 A	1 030 F
KIT SEUL	280 F
MIDLAND 75-790	650 F
MIDLAND 77-805-RD	900 F
ORLY + KIT	850 F
POCKET	1 490 F
PRESIDENT SH 7700	950 F
PRESIDENT WILLIAM	1 100 F
STABO SH 8000	1 450 F

TX AM

MIDLAND 77 099	N.C.
MIDLAND 77 225	990 F
MINISCAN 40	450 F
PRESIDENT JIMMY	550 F
SUPERSTAR MINI	450 F

TX AM - FM

ALAN 18	790 F
ALAN 27	1 090 F
ALAN 28	1 590 F
ATLANTIC AM-FM	990 F
CALIFORNIA	650 F
COLORADO	850 F
CSI APACHE	750 F
HERBERT	1 190 F
MARINER	650 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
MIDLAND 77-114 AM-FM	690 F
NEVADA	690 F
OCEANIC	950 F
ORLY	590 F
PRESIDENT HARRY	720 F
PRESIDENT JFK	1 390 F
PRESIDENT JOHNNY	650 F
PRESIDENT TAYLOR	720 F
PRESIDENT VALERY	950 F
PRESIDENT WILSON	1090 F
SCAN 40	790 F
SUPERSCAN 40	990 F
SUPERSTAR 240	730 F
SUPERSTAR 3000	1 290 F
SUPERSTAR 3300	1 390 F
SUPERSTAR 3500	1 390 F

TX AM - FM - BLU

BASE GALAXY	3 290 F
GRANT	1 790 F
JACK	1 450 F
JACKSON	1 890 F
LINCOLN	2 590 F
PACIFIC IV	1 150 F
BENJAMIN	2 269 F
SUPERSTAR 360 FM	1 780 F
SUPERSTAR 3900	1 590 F
TRISTAR 848	1 890 F
URANUS GALAXY	2 790 F

SCANNERS

BLACK JAGUAR MK III	2 390 F
KENWOOD RZ 1	5 040 F
SC 8000	2 590 F

RECEPTEURS

KENWOOD R 2000	6 526 F
KENWOOD R 5000	9 345 F
RECPT. MULTIBANDE	250 F

PORTABLES UHF VHF

RC 1000 2 CX	1 250 F
CTE 1600 140 150 Mhz	2390 F
CTE 1700 140 150 Mhz	2590 F
CTE 1800 150 170 Mhz	2790 F
KENWOOD TH 205 E VHF	2 278 F
KENWOOD 215 E VHF	2290 F
KENWOOD TH 26 E VHF	2835 F
KENWOOD TH 27 E VHF	2990 F
KENWOOD TH 46 E UHF	3 096 F
KENWOOD TH 47 E UHF	3190 F
KENWOOD TH 75 E DUP	4 990 F
KENWOOD TH 405 E UHF	1990 F
KENWOOD TH 415 E UHF	2680 F

TX TRI-BANDES

KENWOOD TS 790 E	18 500 F

MOBILES KENWOOD

TM 231 E (VHF)	3 500 F
TM 431 E (UHF)	3 900 F
TM 701 E (VHF/UHF)	4 990 F
TM 731 E (VHF/UHF)	5 250 F
TR 751 E (VHF ts modes)	6 573 F
TR 851 E (UHF ts modes)	7 980 F

TX DECA

KENWOOD TS 140S	9 420 F
KENWOOD TS 440 SP	220660 F
KENWOOD TS 940 SD-AP	13 545 F
KENWOOD TS 950 S 150 W	28 990 F
KENWOOD TS 950 S DSP + BDC	35 900 F
KENWOOD TS940 S-W2	22 660 F

ANTENNE MOBILE

PRESIDENT	
ALABAMA	290 F
ALASKA	190 F
ARIZONA	210 F
DAKOTTA-MAG	350 F
FLORIDA	120 F
INDIANA	180 F
MICHIGAN	340 F
NEVADA	340 F
OREGON	250 F
TEXAS	420 F
VERMONT	160 F
MAGNUM	
FLEX	160 F
HN 90	160 F
ML 120	220 F
ML 145	290 F
MX 40	180 F
EURO CB	
1/4 onde gros ressort	250 f
B 27	170 F
DV 27 1/2	130 F
DV 27 HN 1/4	90 F
DV 27 L 1/4 onde	150 f
DV 27 U	145 F
DV 27 XN 1/4	150 F
HY TUN	145 F
K 120	225 F
KIT CAMION	100 F
LM 145 perçage	230 F
LOG HN 90	90 F
M 208 magnétique	120 F
ML 120	220 F
ML 145 coffre	260 F
ML 145 magnétique	295 F
ML 145 perçage	230 F
ML 180 coffre	290 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
SIRTEL	
T 27	110 F
MAGNETIQUE TUN	310 F
S 60 rotule	140 F
S 90 rotule	150 F
S9 PLUS	250 F
S9 PLUS F	230 F
S90 magnétique	270 F
SANTIAGO 600 W	290 F
SANTIAGO 1200 W	340 F
MIDLAND	
GINKO 90 cm 100 W	210 F
DIABOLIK 115 cm 350 W	240 F
BOND 156 cm 900 W	240 F
ML 145 MIDLAND	250 F
SPACE SHUTTLE	390 F
SUPER CARBONIUM 27	240 F
TAIFUN	220 F
TITANIUM BLACK	200 F
TURBO 2000 200 CX	260 F
CRT	
PCL 1000 W 175 cm	390 F
PCL 800 W Inox	320 F
PCL Minox 500 W	290 F
PCL Mini	230 F
ANTENNE TELEPHONE AUTO	
ANTENNE MOBILE 200 MHz	260 F
RADIOCOM 2000	260 F
ANTENNE SFR	260 F

ANTENNE FIXE

BI ONDA 27/6	460 F
BOOMERANG SIRIO 210	210 F
BT 104 7/8	790 F
BT 210 RINGO 5/8	450 F
F3 TAGRA 5/8	690 F
FOXY GONIO	460 F
GP 27 1/2 SIRTEL	250 F
GP 27 5/8 SIRTEL	290 F
GP 27 L 1/4	280 F
MANTOVA 5 5/8 2000 W	790 F
MANTOVA 1 5/8 2000 W	680 F
Mini GP 27	190 F
Mini GP 27 1/4 Onde	200 F
Mini GP 27 5/8 SIRIO 500 W	330 F
PRESIDENT GPF 2000	990 F
S 2000 GOLD	790 F
S 2000 SIRTEL	690 F
SKYLAB	270 F
SPECTRUM 200 8 Radians	550 F
SPECTRUM 300 12 Radians	590 F
SPECTRUM 400 16 Radians	690 F
VECTOR 4000 7/8	690 F
ANTENNES BALCON	
BOOM LEMM	190 F
MINI BOOMERANG	170 F
MINI GP 27	185 F
SIGMA CITY 2 RADIANS	240 F
SIGMA UNIVERSAL	195 F
GP 27 MINI GOLD	290 F
ANTENNE TELEVISION	
MOBILE OMNIMAX	920 F

ANTENNE DIRECTIVE

AV 140	2 680 F
BT 122	1 290 F
SIGMA 4 éléments	650 F
DELTA LOOP 2 éléments	1 350 F
DELTA LOOP 3 éléments	2 150 F
MINI BEAM SIRTEL	590 F
ROTOR 200 kg	1 300 F
ROTOR 50 kg	590 F
SPITFIRE 3 éléments	590 F
TAGRA AH 03	630 F

ANTENNE AMAT. MOB.

SDA Mobile 144/432 Mhz	270 F
Mobile 68/87 Mhz	260 F
Mobile 68/88 Mhz	260 F

ANTENNE AMAT. FIXE

BALCON 11.15.20.45 MHz	1 115 F
BEAM 3 ELTS. 3 BDS	1520 F
BEAM 3 ELTS. VHF	832 F
BOOMERANG 45	410 F
CX 4 M 71 MHz	450 F
CX 4 M 79 MHz	450 F
CX 4 M 83 MHz	450 F
CX 70 CM 435 MHz	400 F
CLIPER 27 MHz	420 F
DOUBLET 10.15.20 MHz	490 F
DOUBLET 10.15.20.40.80 MHz	750 F
DOUBLET 11.45 MHz	480 F
GPA 49.70 MHz	350 F
MARINE VHF AQUARIUS	490 F
MOTOP 27 MHz	360 F
MOBAT 27 MHz	370 F
MOBAT 160 MHz	396 F
SCR 408-430 MHz	1 310 F
VERT. 10.15.20 MHz	590 F
VERT. 10.15.20.40.80 MHz	1 060 F

BOITE COUPLAGE

AT 130 pour TS 140	1 680 F
AT 230 pour TS 940	2 195 F
AT 250 pour TS 140 S	3 780 F
AT 440 pour TS 440	1 554 F
AT 940 pour TS 940	2 630 F

MICRO MOBILE

ALAN F10 Préamp.	170 F
ALAN F16 RB	240 F
ALAN F 22 écho	340 F
ALAN HP80 A	395 F
CBE 2002	260 F
Combiné téléphonique	230 F
CSI CS 3 écho	430 F
DM 200 RB	100 F
DM 433	100 F
DM 437	150 F
DM 458 (RK 76)	260 F
DMC 308 AB2	120 F
DMC 531	110 F
EURO CB 20-18 écho	390 F
HAM RELAX	260 F
Micro standard	80 F
PRESIDENT CS 2	260 F
SADELTA MB 4 R. BEEP	275 F
SADELTA MC 7	255 F

MICRO FIXE

DM 7000 TAGRA	290 F
EC 2019 écho	590 F
MB + 4 ZETAGI	350 F
MB + 5 ZETAGI	450 F
MC 702 KATZUMI	660 F
MICRO VOX CBE 2003	750 F
OPTIMIKE	630 F
PA 100	260 F
PIEZO DX 357	595 F
SADELTA BRAVO	495 F
SADELTA ECHO MASTER	690 F
TW 232 S HAM	340 F
TW232 DX	390 F
CHAMBRES D'ECHO	
Ch. écho PRESIDENT	490 F
RAM 256 K	1490 F
EM 980	490 F
ES 880	490 F

APPAREIL MESURE

Convertisseur CB Radio	99 F
HQ 1000	695 F
HQ 315 TOS-Watt-Mod.	695 F
HQ 500 TOS-Watt-Match	590 F
M11/45 Matcher	360 F
MATCHER 110 Commut.	90 F
MM 27	90 F
PR70 Réducteur de puissance	190 F
RP 6 Réducteur de puissance	210 F
TM 100	200 F
TM 999 TOS-Watt-Match	250 F
TOS MINI	80 F
TOS SWR 200	90 F
TOS WATT 201	230 F
TOS WATT 202	295 F
TOS WATT SWR 220	130 F

ALIMENTATION

Bloc Chargeur ALAN 80 A	490 F
Bloc Accu ALAN 80 A	480 F
PAN 10 A	490 F
10 A Vu-Mètre	590 F
20 A	790 F
20 A Vu-Mètre	890 F
3/5 A	160 F
40 A	1 490 F
5/7 A	210 F
6/8 A	290 F
Convertiseur 24/12 16 A	350 F
Convertiseur 24/12	150 F
PS 31	1 990 F
PS 430	1 840 F
PS 50	2 520 F

BATTERIES

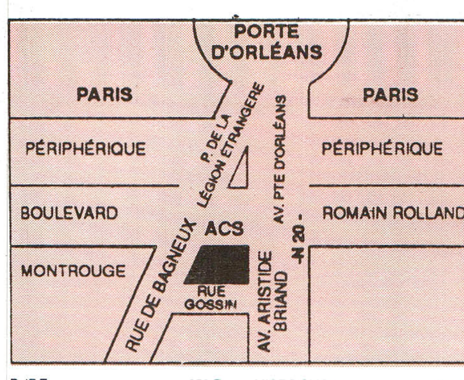
PB 1 12 V 800 mA	600 F
PB 2 7,2 V 800 mA	408 F
PB 6 7,2 V 600 mA	304 F
PB 7 7,2 V 1100 mA	478 F
CHARGEURS BATTERIE	
Adaptateur 12 V/DC 1	1 120 F
BC 11 Rapide	1 120 F
BC 8 Lent	410 F
BC 9 Murale	160 F

FREQUENCEMETRE

C 57 7 ch.	850 F
FC 250 5 ch.	550 F
FD 30 5 ch.	630 F

AMPLI MOBILE

735 CTE	160 F
737 CTE	310 F
747 CTE	410 F
757 CTE	1 090 F
B 150 / GL 150	350 F
B 299	950 F
B 300	1 090 F
B 303	1 050 F
B 31 Z	190 F
B 35 / GL 35	190 F
B 47 Z	250 F
B 501	1 900 F
B 550	1 950 F
CSI LA 120	510 F
CSI LA 25	190 F
EURO CB GL 150	350 F
EURO CB GL 35	190 F
EURO CB GL 50	240 F
GL 50	210 F
MOSQUITOS	170 F
ZETAGI B 150	450 F
ZETAGI B 41	250 F



AMPLI FIXE

BV 131	890 F
CONDOR CTE	2 350 F
JUMBO CTE	2 790 F
LB 120	1 170 F
SPEEDY CTE	990 F

CONVERTISSEUR

PB 45 KIT CONVERT. 27	790 F
Pour R 2000 118 à 174 MHz	1 682 F
Pour R 5000 108 à 174 MHz	1 836 F
TR 45 27 6	1 300F

PREAMPLI RX

HQ 25	250 F
HQ 35	340 F
HQ 375	290 F
P 27 Z AM-FM	190 F
P 27/ 1 Z AM-BLU	230 F

HP EXT. - PA

HP CARRE	90 F
HP FILTRE	120 F
HP ROND	80 F
PA 15 W	120 F
PA 5 W	75 F

FILTRE

FILTRE ALIM.	220 F
FU 400 Déparasitage	70 F

ALARME

MPT 40	120 F
AP 500	820 F
APA 400	820 F
Z 4000	890 F

ACCESS. POCKET

ANT. 25 cm	130 F
ANT. 50 cm	170 F
ANT. TELESCOP. 77-805	180 F
ANT. TELESCOP. ALAN 80 A	160 F
ANT. TELESCOP. POCKET	180 F
ANT. TELESCOP. SH 7700	160 F
ANT. TELESCOPIQUE	120 F
BLOC ACCU	440 F
CHARGEUR 12 V/50 mA	60 F
CORDON ALIM. 12 V	30 F
CORDON ALIM. Midland 77-112	35 F
CORDON ALIM. Midland 77-114	35 F
MICRO-HP	210 F
SOCLE CHARGEUR MOBILE	360 F

ACCESS. KENWOOD

MICRO CASQUE HAC 1	370 F
MICRO CASQUE HMC 2	458 F
MICRO SMC 1	325 F
MICRO SMC 32	310 F

PETITS ACCESS.

Adaptateur DV Femelle	25 F
Adaptateur DV Mâle	25 F
Baïonette 1/4 de Tour	45 F
BNC UHF SO 239	20 F
Cordon Alim. 2 B	20 F
Cordon Alim. 3 B	20 F
Cordon Micro	25 F
Cordon Micro à fiche	45 F
DNC Mâle SO 239	25 F
Embase DV 27	25 F
Fiche Allume-cigare	15 F
Fiche DC 2,5 12 V	5 F
Fiche DC 2/1 12 V	5 F
Fiche DC POCKET 12 V	10 F
FICHE DIN 5 B Femelle	5 F
FICHE DIN 5 B Mâle	5 F
Fusible 3 A COURT	2 F
Fusible 3 A LONG	2 F
Fusible 5 A COURT	2 F
Fusible 5 A LONG	2 F
LS 01	50 F
LS 01 N	50 F
LS 03	95 F
LS 12 Coffre	85 F
MICRO 4 B Mâle	18 F
MICRO 5 B Mâle	18 F
Papillon	10 F
Papillon anti-vol	10 F
PL 259 11 mm	10 F
PL 259 coudée M/F	18 F
PL 259 F/F	10 F
PL 259 M/M	12 F
PL 259 Prise Auto-Radio	12 F
PL 259 sur JACK 3,5	12 F
PL 6 mm	6 F
PL 6 mm coudée	15 F
PL 6 mm coudée volante	15 F
PL coudée Ant. DV 27	10 F
PL en T F/F/F	20 F
PL en T M/F/F	22 F
PL Parafoudre	25 F
PRISE MICRO 4 B	12 F
PRISE MICRO 4 B coudée	15 F
PRISE MICRO 5 B	12 F
PRISE MICRO 5 B coudée	15 F
RCA (CINCH) Femelle	5 F
RCA (CINCH) Mâle	5 F
REDUCTEUR DE PL 11 mm	4 F
ACCUS 1,2 V-500 mA	22 F
ACCUS 1,2 V-600 mA	25 F
ACCUS 1,2 V-650 mA	28 F
ACCUS 1,2 V-1000 mA	32 F
PILE 1,5 V-R6	4 F
PILE 9 V. Pression	12 F
PILE 7 V. (pour TURNER)	40 F
RACK ANTI -VOL - Euro CB	70 F
RACK ANTI - VOL - CTE	80 F
MINI RACK CRT	70 F
RACK À POIGNÉE Euro CB	190 F
PINCE DE COFFRE T.M.	75 F
PINCE DE COFFRE BM 105	130 F
SUPPORT GOOUTTIERE	40 F
SUPPORT RÉTROVISEUR	40 F
SUPPORT MICRO	10 F
CABLE ANTENNE DV 27	30 F
CABLE ANTENNE LC 55	50 F
COAXIAL 6 MM	3 F
COAXIAL KX 15	6F
COAXIAL 11 BLINDÉ	10 F
EMB. MAGNÉT. BM 160 PL	210 F
EMB. MAGNÉT. BM 145 DV	190 F
CORDON PL/PL	30 F

TARIFS VALABLES JUSQU'AU 31/01/91

DANS LA LIMITE DU STOCK DISPONIBLE



AUDIO COMMUNICATION SERVICE
35, bd Romain Rolland
92120 Montrouge
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
De 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h
Téléphone 47 46 93 93
Fax : 47 46 83 15

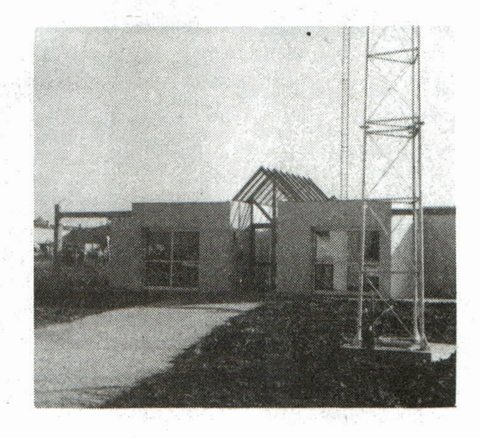
BON DE COMMANDE

QSO Mag. 01/91

NOM : .... PRENOM : ....
ADRESSE : ....
.... TEL : ....
ARTICLE : .... CI-JOINT UN CHEQUE + 50 F DE PORT
ARTICLE : .... DE : ....
ARTICLE : .... (+7 kg) ou + 120 G DE PORT POUR ANTENNE ET (+7 kg)
TOTAL : .... POSSIBILITES DE CREDIT. RENSEIGNEZ-VOUS POUR LES COLIS DE GROS VOLUME, NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS

REF : POUR UNE FEDERATION FRANÇAISE DE RADIO-AMATEURISME

Actuellement, il existe en France 23 associations radioamateur, *"Alors que chacune lutte pour des objectifs communs"* précise, Claude Royer (F6 CGB), Secrétaire Général du REF. De ce constat, est née l'idée de les regrouper sous une seule et même entité : la Fédération Française de Radioamateurisme. *"C'est dans cette optique que la Maison des Radioamateurs a été conçue. Sa structure, son support administratif, pourrait apporter une aide considérable aux associations"*, ajoute le Secrétaire Général.
A ce jour, la future fédération n'est qu'un projet, mais sa structure est cependant définie. Rien ne serait modifié pour les associations départementales REF actuellement régies par la loi de 1901.
Les délégations départementales seraient dissoutes et reconstituées en associations 1901. Le REF se constituerait alors en véritable fédération, laissant à chaque association liberté d'action et de gestion : *"une union conservant à chacun son identité propre"*, précise F6CGD. Ainsi, devrait jaillir une dynamique plus importante et tellement nécessaire au radioamateurisme français. Le financement de la Fédération devrait



être assuré soit, par la rétrocession d'un taux unique des cotisations, soit par le versement d'un montant forfaitaire déduit de chaque cotisation. Ce cas de figure donnerait aux associations une influence au sein de la fédé, proportionnelle au nombre d'adhérents.

" Ce ne sera pas facile "

Il semble évident que la naissance de la nouvelle fédé risque de passer par un accouchement difficile : *"Nous trainons derrière nous, un boulet de 65 années. La nouvelle équipe n'est vieille que de trois ans et doit encore convaincre. Et ce ne sera sûrement pas facile. Les mentalités et les habitudes sont bien ancrées"*, conclut Claude Royer. De plus, la mise en place d'un tel projet conduira inévitablement à une perte partielle de pouvoir des actuels présidents. Sont-ils aujourd'hui prêts à l'accepter ? Cela semble peu probable... Enfin, le système proportionnel représentatif tel qu'il est envisagé, induira indubitablement une chasse effrénée à l'adhérent. Ce n'est peut-être pas par là que passe ce renouveau tant invoqué !
Pour l'heure, le temps est à la réflexion : *"Nous ne sommes pas encore mûrs. Lorsque le projet sera finalisé, alors, nous pourrons envisager une concertation entre présidents. Tout le monde a intérêt à ce que cela se fasse"*, déclare Claude Royer.

FORMATION DE FORMATEURS

C'est dans ce même esprit volontariste et dynamique qui caractérise sa nouvelle équipe dirigeante que le REF a organisé récemment son premier stage de formation de formateurs : *"Il ne suffit pas en effet de posséder des connaissances pour faire passer le message. La pédagogie s'apprend aussi"*, commente Claude Royer. Cette action concrétise la volonté enfin affirmée de former des personnels bénévoles et compétents capables de soutenir dans des radio-clubs formateurs, tous ceux que le radioama-



teurisme intéresse : *"Ainsi, nous espérons que la bonne parole sera transmise à l'échelon départemental"*, reprend le Secrétaire.
Afin de mettre toutes les chances de son côté et parce que manager est un art difficile, le REF a sagement fait appel à des "pros" de la formation : l'AIR. Et les résultats dépassent les objectifs fixés.
Déjà, le REF envisage de reconduire cette formule de formation pour l'année prochaine.

Marc BERNARD



RADIO AMITIÉ GOLFE
Le sérieux, l'efficacité et la réussite

Né en 1980, en plein boom de la CB, le RAG (Radio Amitié Golfe) de Sainte-Maxime (Var), fait partie de ces associations qui ont su traverser les années en se bonnifiant. Le RAG est aussi un des rares clubs qui a prouvé brillamment que la CB peut être plus qu'un simple hobby.



Tout d'abord regroupés en association libre, les cibistes du RAG ont déposé leurs statuts en mars 1981. Une structure officielle était devenue indispensable au bon déroulement des activités (chasses au renard et rallyes surprises). En 1982, le RAG étend ses activités au DX et fait ses premières armes en assistance, sur une course de côte et un rallye automobile. Le succès de ses premières expériences, trace définitivement la vocation du club.
La centaine d'adhérents actifs, sous la présidence de Guy Branda, sera désormais divisée en trois groupes : section rencontres, DX et assistances.
La section rencontre organise bals, repas, réunions...
La section DX, qui compte 371 membres affiliés dans de nombreux pays, (Amérique du Sud, Autriche, Antilles, Portugal...), a démontré son efficacité lors du Contest DX National 90 : Pourtant, le RAG participe rarement aux concours et n'en organise pas lui même, comme l'explique Guy Branda : *"Notre participation au Contest est plus axée sur le contact que sur la performance. C'est pourquoi nous n'organisons ni concours ni expéditions".*
Les pages de QSO Mag. ont retracé à plusieurs reprises, les opérations de secours et d'entraide conduites par la section assistance du club. Le 2 mars 90, le RAG affrêtait un premier convoi vers la Roumanie (QSO Mag. n° 91 "Le Radio-club des enfants de Pucioasa"), suivi d'une deuxième expédition le 12 avril (QSO Mag. n° 94 "Parties de chasse..."). Une des premières qualité du RAG étant la persévérance, un nouveau convoi est parti en direction de Pucioasa le 26 octobre, emmenant du lait, des pilules contraceptives, des couveuses, du matériel chirurgical et une équipe médicale.
En parallèle à ses actions en Roumanie, l'équipe de Guy Branda se défonce tous les étés pour combattre les incendies. L'arrivée de la CB au sein du Comité des feux et forêts de Sainte-Maxime, à quelque peu renforcé les moyens d'actions déjà existants. Dans le cadre du "plan mistral" géré par la Mairie, une vingtaine de cibistes sont chargés d'appuyer les équipes de surveillance des forêts.
Lorsqu'un feu est repéré, la CB sert de lien entre la caserne des pompiers et la Mairie, toutes deux équipées d'un TX, grâce aux subventions municipales. Guy Branda précise : *"en cas d'incendie, la rapidité d'action est primordiale. Les divers organes de prévention et d'action, n'utilisent pas les mêmes fréquences radio. Jusqu'à l'arrivée de la CB, ils ne disposaient comme moyens de liaisons, que de véhicules et du téléphone. Entre la circulation et les lignes saturées, la coordination n'était pas toujours très rapide".* Pour Antoine Pastorelli, Adjoint au Maire de Sainte-Maxime l'action des cibistes est loin d'être superflue : *"ils nous ont beaucoup aidé lors des violents incendies de cet été. Leurs actions au sein du Comité des feux et forêts est réellement efficace".* Cette opinion très favorable, est largement partagée par M. Maunier, Adjoint au Chef de Corps de la caserne des pompiers de Sainte-Maxime.

Si les pouvoirs publics apprécient son soutien, le RAG est également très prisé par les associations sportives de la région. En 1990, il était présent sur de nombreuses manifestations dont la course Epervier, qui se déroule dans le Massif des Maures et réunie 2500 cyclistes ; le Championnat de France de VTT ; le Rallye de St-Tropez, organisé par "Eddy" Barclay et regroupant de nombreuses vedettes du show biz...
Guy Branda nous avoue ne pas avoir de nouveaux projets dans l'avenir immédiat : *"Nous sommes très sollicités et notre calendrier 1991 est déjà complet. Les incendies nous prennent beaucoup de temps, car en dehors des périodes d'interventions, il faut reconnaître le terrain l'hiver, afin de pouvoir guider les colonnes de pompiers à travers la forêt, ce qui n'est pas toujours facile".*

SAXO

DES CIGALES AU CANADA !



Depuis la création de l'International DX Group Papa-Juliette, "Les Cigales de Provence" sont actives toute l'année. Le 8 décembre 90 elles étaient en assemblée générale dans leur repère de Vitrolles (Bouches-du-Rhône). Les nouveaux chefs de bande ont été élus avec à leur tête le Maire de la commune de Vitrolles, J.-J. Anglade suivi d'un conseil d'administration de dix personnes et de nombreux représentants à l'étranger. Eh oui ! On trouve aussi des cigales provençales en Allemagne, Angola, Belgique, Brésil, Haïti, Hollande, Ecosse, Gabon, Guadeloupe, Guyane Française, Portugal, Réunion et enfin en Polynésie. Pour l'avenir, ces Cigales internationales n'ont qu'un seul objectif : donner une bonne image du DX.

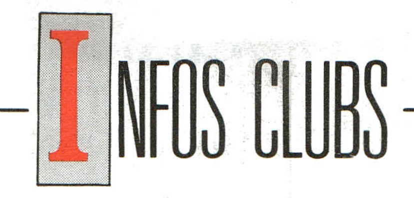
International DX Group Papa-Juliette - "Les Cigales de Provence"
BP 44 - 13742 Vitrolles

GUIDON D'OR 90
L'ASSISTANCE AU TAQUET



Depuis leur accord de collaboration, signé en 89 avec Sekoia Production, les SOS-CB Carole sont devenus les spécialistes des assistances de haut niveau. Tout dernièrement, les 29 et 30 septembre, ils étaient sur le circuit Carole afin de soutenir les équipes de sécurité officielles (Police, Samu...), lors d'une course de moto très en vogue : **Le Guidon d'Or.**
Pour cette édition 90, plus de 30.000 spectateurs s'étaient massés autour de la piste du circuit. Ce n'est pas tous les jours qu'on a l'occasion de voir réunis de grands champions tel que Wayne Rainey, Eddie Lawson, Wayne Gardner, Stephane Peterhansel et les autres... Un sacré boulot en perspective pour les soixante cibistes des SOS-CB Carole Bretagne, Loir-et-Cher et Ile-de-France, auxquels s'étaient joints pour la première fois, ceux du Club Quatro-QRO Radio 4 x 4 de Saint-Prix (45). Equipés de portables en VHF, les cibistes, sous la direction de Claude (Béarn 920), étaient dispersés sur les points stratégiques du circuit, notamment les lieux de grande concentration du public : portes d'entrée, VIP, pré-grille et entrée de la piste, podium, stands des pilotes. Malgré quelques incidents dûs aux spectateurs, la coordination des diverses équipes de sécurité : Pompiers, Samu, SOS-CB Carole... s'est faite dans les meilleures conditions...
Les SOS-CB Carole Ile-de-France ont enchaînés dès le 27 et 28 octobre, par l'assistance du Supermotard de Trappes, sur le circuit J.-P. Beltoise. Ils termineront l'année 90 par le prologue du Paris-Dakar en collaboration avec d'autres clubs : ACHA de Saint-Flour, SCAB de Bourges, AARCBO de Beauvais et les SOS Carole du Loir-et-Cher, de l'Oise et de Picardie. Pour 1991, le planning est presque bouclé. La première assistance se fera le 5 janvier à Bercy, avec le Championnat de Super Bras de Fer.

SOS CB Ile-de-France - BP 2 - 93141 Bondy



L'ADORAP en tenue de fête.

L'approche de la fin d'année, n'a pas refroidie l'énergie des 125 adhérents de l'ADORAP (Association départementale - Ondes Radio Assistance du Périgord). A peine revenus du grand rallye automobile de la Dordogne, où sous la houlette de Marius 24 une équipe de choc de soixante cibistes s'est activée durant deux jours, ils se retrouvent en assemblée générale le 17 novembre. Point fort de cette réunion, l'élection du bureau qui s'est vu considérablement remanié : Président, Sagittaire ; Vice-Présidents, Paléo et Marius ; Secrétaire, Fushine et Trésorier, BHV. Dans la foulée, le Père Noël a rendu visite aux quarante enfants des adhérents, le 15 décembre. Juste le temps de déballer les cadeaux et l'ADORAP enfilera les masques pour une soirée de fête costumée. Mais ça, c'est une autre histoire...

ADORAP - Pot Perdu - 24650 Chancelade.

DE CÉSAR A... BIP-BIP

La section cibiste de la MJC de Provins, Cibi César, a elle aussi tenue son Assemblée générale tout dernièrement, le 3 novembre 1990. Les représentants du club sont désormais : Président, Jacques (Bip-bip) ; Vice-Président, Michel (Myke) ; Secrétaire, Isabelle (Biloute) et Trésorière Gisèle (Kiki).

Section CB César - BP 78 - 77483 Provins

CB CHARENTAISES
Restructuration générale

Sous l'œil attentif de G. Lambert Député de la Charente, le Club CCBLS (Citizen Band Libre de Leroy-Somer) a tenu son AG le 10 novembre 90 à Saint-Michel. Un bilan général de chacune des sections du club a permis de constater que les activités de l'année 90 ont connu un franc succès, notamment l'opération Bison Futé prise en charge par la section CB (voir QSO Mag. n° 95, "Les Charentes montrent l'exemple"). La section SOS Canal 9 a, elle aussi, obtenue des résultats très positifs, grâce à sa collaboration avec la DDE (Direction Départementale de l'Equipement). Côté projets, l'animation de la section DX des Sierra-Lima, sera poursuivie avec la création de contests, d'expéditions ainsi que par des réunions de formation à l'anglais technique. La section CB connaîtra elle aussi des remaniements afin d'augmenter son efficacité. La clôture de cette réunion a vu l'élection du nouveau conseil d'administration qui sera chargé de restructurer les divers groupes : Président, P. Larsonneau (Nostra) ; Vice-Présidents, J.-J. Delugré (Golf-Sierra) et J. Brossard (Suffren) ; Secrétaire, R. Moscovitch (Papy) ; Trésorier, J.-M. Vignau (Macadam).

LES CANAUX D'APPEL EN QUESTION

Depuis février 89, le CCBLS s'est rallié à la FFCBL, au travers de l'UDCBLC (Union Départementale de la Citizen Band Libre de la Charente). Afin d'établir un premier bilan, le 17 novembre, l'Union a tenu à son tour son A.G. Le rapport d'activité et le bilan financier ayant été approuvés à l'unanimité, la discussion s'est ouverte sur les objectifs 91. A l'issue de ces débats, plusieurs résolutions ont été prises. L'UDCBLC déposera bientôt une plainte contre X à la gendarmerie de Ruelle (16), afin de lutter contre les perturbateurs qui sévissent sur les fréquences CB de la région. D'autre part, une proposition sera faite au CSA afin que la recommandation du Ministère datée du 18 juin 86 (recommandation sur les canaux d'appel), devienne une réglementation. La Fédération attend également une réponse à sa demande de subventions de la part du Conseil Général. L'année 91 promet d'être bien remplie pour le nouveau bureau.

UDCBL - 16600 Mornac ou CCBLS - 16015 Angoulème.

AVIS AUX CLUBS !

Nos amis les clubs sont parfois un peu distraits. Dans les courriers qu'ils nous envoient, il leur arrive d'oublier de mentionner leur adresse, un nom, un lieu ou une date... Afin que nous puissions les contacter si nécessaire, nous les prions de bien vouloir joindre à toutes correspondances, leur adresse et un numéro de téléphone. Merci d'avance.

PETITES ANNONCES

VENTES TX, RX RADIO

• Vds TX RX Tristar 747 120 CX (NH), TBE. Déca Yeasu FT 707, TBE. Prix OM. FC1EYS, 82 rue de la Couture - 79290 Argenton-L'Eglise - Tél. 49 67 00 70 ap. 20 h.

• Vds matériel CB : ampli Zetagi BV 2001 600/1200 W, 6 positions. 4 lampes EL 519 (neuf : 3 950 F), vendu 2 500 F + micro fixe Deca Yaesu MD 1B8 (neuf) facture Prix :700 F +ant. fixe spectrum 400 5/8 16 radians 25 à 30 MHz N-H 7db, prix : 600 F + chambre d'écho ES 880 neuve, prix : 400 F + alimentation pro PTT 7A réel prix : 400 + Alim CB Tagra 7/9A, prix : 300 F + micro fixe Ham TX232 DX, prix : 300 F + réducteur Zetagi RP6, prix : 150 F. Tél. 22 75 04 92. M. Mary Philippe. Dpt 88.

• Cause départ vds émetteur, récepteur Starlett 40, 40 canaux CB et PA. Equipé FM et AM avec micri. Le tout 450 F. Tél. 65 22 00 12 ap. 20 h. dépt. 46

• Vds récepteur émetteur FT 757 GX Alim FP 757 HD, boite accord FC 757 AT Micro pied + mobile, téléreader 880 : Prix 2 000 F. Tél. 23 59 41 92 - 02200 SOISSONS

• Vds Président Ronald, AM, FM, USB, LSB de 25 à 28 MHz ampli GL 150, micro fixe TW 232 DX, TOS mètre, chambre d'écho président, antenne WA27 Magnum. Le tout : 3 800 F. S'adresser à : M. Gueneau Patrick - Mercy 03340 NEUILLY LE REAL

• Vds décamétrique Icom 725 avec platine 11 M AM-FM comme neuf, servi 5 h. Valeur neuve 9 000 F cédé 7 000 F cause double emploi. Tél. 75 49 49 67

• Vds micro base turner expander 500 fréquen. mêtre Zetagi 5 digits antenne directive Beam, 5 éléments
Lima-Mike - BP 1 - 44850 LIGNE

• Vds ampli BV 131 Zetag, super état, servi 2 mois : 800 F + TOS, Wat, Matcher, TM 1000 Zétagi, TBE : 500 + filtre anti TVI, model TF 30 M (pass-bas) : 200 F. Urgent Urgent. Contacter Stéphane Tél. 50 34 29 73 le soir

• Vds GP 27 5/8 Tagra, Bio Puncher AM International, Matchbox M27 Zetagi, Alim 7/9 Ampère Tagra, TOS/Watt mètre 100 W Tagra, Scanner SX8020 M Président, CB Uniden PC 33. Le tout 1 000 F (dépt. 94). Tél au 43 28 88 24 ap. 18 h

• Vds 1 base exalibur FM, AM BLut B. Etat 1 500 F. 1 TX RX Super Star 360, 1 100 F. 1 Président Grant 1 100 F, ou sous garantie 1 Président Taylor 400 F, antenne directive 3 élé. Agrimpexe. Verticla, 20000. Ecrire à : PUAUD Célestin - 12, rue Plessis - Gautron - 44100 NANTES

• Vds décamétrique 0 à 30 MHz, FT676 DX + boîte d'accord FC700 + Alim FP757 HD. Le tout en Yasu 6 500 F justifiés. Tél. ap. 20 h au 54 75 16 88. Dépt 41

VENTES DIVERS

• Vds interface IF RS 232 C pour Amstrad cpc complet avec notice. Vendu 400 F + port. Pascal après 20 h au Tél. (1) 30 35 80 27. Dépt 95

• Débutants, futurs DX'ERS. Dopez + personnalisez votre Superstar 3900 avec fascicule trentaine de pages (ex : 272 CX, décal +5, +1,0, puissance, réducteur intégré, Bup Commutable, Manip, Marsc...) ICC 604 - BP 6 78311 MAUREPAS CEDEX

• Vds 3 éléments de 6 mà Muts super vidéo. Prix des 18 m 2 300 F. Tél. 43 25 34 37 - Alain. Dépt 72

• Vds manuel de maintenance pour TX Président Jackson. Imprimante Sagem SPE 5 pour amateurs de RTTY, tous schémas dispo. Répondeur. Enregistreur téléphonique Matra. T. 98 21 39 01 dépt. 29

• Vends Belcom LS 102, AM FM USB, fréqu. de 26 000 à 29 999 MHz, 2 puissances de sortie 4 et 10W, 1000 F. 1 réducteur puissance Zetagi 6 positions (mod. RP6) 150 F ou échange contre TM 100. Tél. 98 71 90 56 après 18 h 30 demander Patrick (dépt 29).

• A.V. pylône autoportant 12 mètres d'occasion avec cage rotor et boulons en TBE, 3000 F.F idéal pour des grandes Yagi. Tél. 1932. 71 31 64 06, transport possible en France. Merci QSO Mag.

• Vends Superstar 360 FM, août 1990, 1200 F. Alimentation 7-9 ampères, 200 F - Ampli Zetagi BV 131, 100 W, AM, 200 VV Blu, 400 F. Antenne directive (sans rotor) BEAM 3 éléments, 250 F. Tos-mètre et coax et raccords, etc. Tél. 63 93 15 51 (dépt 82) après 20 heures.

• Vends déca Kenwwod TS 130S 100W HF MC 50 USB LSB CW de 80 mètres à 10 àm (3,5 à 30) bandes amateur et micro MC 50 de table Kenwood 3500 F le tout. Président Jackson comme neuf peu servi façade noire et alim. 10-12 Amp. 2000 F.
Matcher 500 W M 27 Zetagi, 150 F. Possibilité échange contre déca et alim, boite accord + 11 m + 45 m -
Tél. 53 66 99 86 Sébastien

• micro déca Yaesu fixe MD 1B8, 8 broches neuf, prix 700 F. Chambre d'écho Midland ES 880 neuve, 400 F. Alimentation professionnelle PTT 7 A réel - prix 400 F - Alim. Tagra 7/9 A CB, 300 F. Micro fixe Ham TW 232 DX neuf, 300 F. Réducteur Zetagi RP6, 150 F - Tél. 22 75 04 92 demander Philippe (Dépt 80).

• Vends Base Galaxy Saturne et ampli BV 131 achat juillet 90, pour achat décamétrique prix souhaité 5000 F. Expédition gratuite dans France métropolitaine Tél. 59 92 79 21 (64 Pyrénées Atlantiques)

• Vends antenne directive Comet 3 éléments modèle CA 28 HB, 3L. réglable 27, ou 28 MHz, état neuf dans emballage, 960 F vendu 800 F. Contacter Jérôme Tél. 60 01 95 96 Dépt 77

RECHERCHE DIVERS

• Cherche pers. qui donnerait tout vieux matériel CB (en état de marche) pour un nouveau club qui essaye de voir le jour dans un lycée. Contactez-nous : ELMER 11. Tél. 68 91 45 04 et EB 09 au 61 01 49 92 HR. Le week-end. Merci d'avance.

Coupon à retourner à QSO Mag. 54 bis, rue Alsace-Lorraine - 31000 Toulouse avant le 10 février 1991 pour parution gratuite le 1er mars 1991.

____

____

____

____

____

(abonnée uniquement) : NOM .... PRENOM : .... VILLE ....

PETITES ANNONCES

• Cherche Grant ou Jackson, faire offre. Vds Alinco VHF-UHF révisé Ges. Etat neuf 3 800 F, Vds 4305 neuf 6 000 F et boîte couplage FC 700 1 100 F. Vds ordinateur 1512 DD + disque dur + carte + interface Packet. Fax 5800. Tél. après 20 h 30 au 75 04 51 95 ou Gaspard J. - 13, les Aurores 26130 ST-PAUL - 3 CHX 73's.

• Cherche épave Président J.F.K. (en état de marche ou nase). Vends rotor 50 kg Saditel MA 28 (cause dble emploi), 250 F. Tél. au 50 71 79 51 Bernard (dépt 74).

• Recherche récepteur Sony ICF, SW7600 et récepteur Scanner AOR, 1 000 F chacun en excellent état. Tél. (1) 45 77 45 48, matin ou soir. Rappelez souvent. Dépt. 69

• Cherche plans toute modif (CX, PWR, Bis...). Tous TX (sauf 360 3900) pour constituer schématique Bidouilles + avis aux stations DX : cherche adresses des bureaux centraux et régionaux des Clubs DX en vue de constituer un Annuaire QSL National (voir international). 1 ICC 604 BP 6 - 78311 MAUREPAS Cedex

• Urgent cherche VCO couleur orange. Tél. 59 34 51 29 Dépt. 64. 88 YL, XYL - 73151 OMS. Station Omega 1 64.

• Jesabel lance appel à tous les cibistes pouvant lui donner des renseignements sur la station Quo Vadis 33 perdu de vue depuis quelques années ou lui transmettre le QSP. Tél. Dépt 31 au 61 43 99 16

• Recherche pylône de Mini 15 m si possible autoportrait et rotor - Faire offre port compris avec description. Tél. 65 35 31 35 (Dépt 46).

• Recherche plan de modification pour SS 360 FM pour émission/réception. 28 à 30 MHz. D'avance 1 000 fois merci. Dépt. 31

SWAP - MESSAGES

• Je recherche les QSL dessinées par QSO, ainsi que des enveloppes timbrées avec cachet de poste de tous les pays étrangers (c'est dans le but d'une exposition dans les écoles communales de mon canton).
A chaque réception je retourne :
1 QSL personnalisée QSO
1 QSL club DX Charlie Papa
1 QSL club DX Fox Alpha Charlie
1 QSL club DX Roméeo Charlie Bravo.
Réponse assurée une semaine après réception.
Allen 24 - BP 6
24370 CARLUX

• Rustine aimerait avoir des nouvelles d'anciens correspondants. Reprendre l'amitié là où elle est restée. "Amis ou inconnus" écrivez nombreux à Rustine, Patricia Brillant. 110 rue Elias Howe 94100 Saint Maur

• 73'51'88 à tous de 1 VL 251 op. Eric. Je recherche toujours des photos de stations CB. Bonnes fêtes de Noël, dur dur le chocolat !. 73'51'88 d'Eric. 1 VL 251 Eric. BP 4 - 33430 Bazas

• Recherche billets de banques tous pays contre QSL. Toutes les amitiés à l'équipe QSO et 73-51 à Truker 92 (j'attends le courrier). Je suis 100% pour échange de mes QSLS.
Papa Victor. BP 320 - 42314 Roanne Cedex

• 1 AR 401 - Cheyenne et Plume-Blanche échangent leurs QSL's + CP de leur région contre le même partage reçu. Echange 100% assuré. De plus ses stations sont chasseurs de QSL's. Merci d'avance.

• Achète 50 F Pin's du Paris-Dakar et échange documentations en rapport avec ce rallye. Urgent. Merci. Ecrire à : 14 ZK 405. FAURE Fabien - Stade - 46190 SOUSCEYRAC.

• Filou 44 op. Michel envoie ses 212 à Morgane 44. Mécano 44. Pitchounette et Corsa 44. Jolie Cœur 44. Mack 44. Alpha Lima 44, etc... à bientôt sur le 19 Nantais. Amitié 100 %

• 1 AR 19 op. Jacques, échange QSL + cartes postales de tous pays 73-51. A tous. 1 AR 19 - BP 7 59850 Nieppe

• Œil de Lynx 55 échange toujours QSL et cartes postales. N'hésitez pas le 100 % est assuré. Amitiés à tous mes correspondants hypers sympas qui se reconnaîtront et les 73, 51, 88 à tous sans oublier QSO Mag.

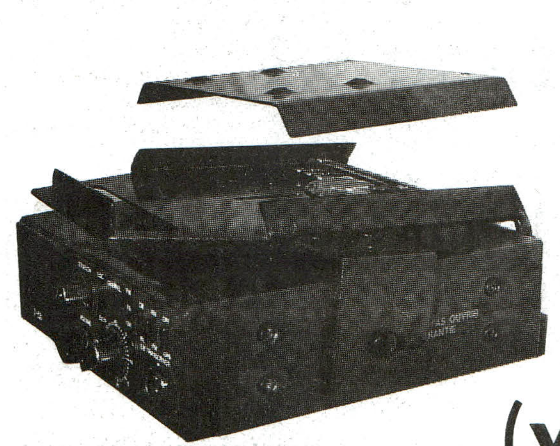
• 173 AT 112 alias 168 ZK 108 op. Philippe souhaite meilleurs vœux 1991 à tous + 88 de l'Ile de la Réunion.

• Adhérez à l'European radio groupe 75 F ou 95 F avie, et venez découvrir nos enveloppes et papier à lettres. Marques du sigle de notre club. Vous préserverez ainsi nos forêts. Ces produits étant imprimés sur papier recyclé. Ecrire à M. THOMAS Pierre-Henri - 18, rue de l'Isère - 69330 MEYZIEU - Bon Swap et Bonne Année.

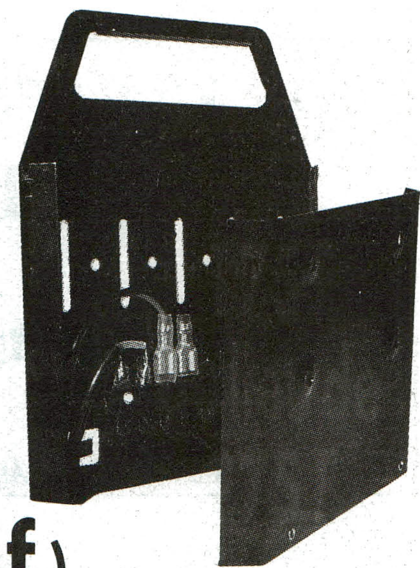
ABONNEZ-VOUS

NOUVEAU !

UN SUPER CADEAU DE BONNE ANNEE



un rack anti-vol universel



(valeur ± 100 f)

POUR TOUT ABONNEMENT D'UN AN (11 n^{os})

et l'info branchée toujours au même prix:
Dépêchez-vous d'en profiter !!!

175 F au lieu de 275 F

Offre valable jusqu'au 31.01.91

Je désire m'abonner à QSO Mag. pendant un an à partir de **janvier 1991** (soit 11 n^{os}) au prix de **175 F.** (*) (Bon à faire parvenir avant le 28.01.91).

Et je recevrai mon Rack anti-vol MIDLAND très rapidement.

Pour tout réabonnement joindre n° d'abonné

NOM ______________________ Prénom ______________________ Indicatif ____________

Adresse ____

Code postal ______________________________ Ville ______________________________

Ci-joint mon règlement total (Abonnement) sur ☐ **Chèque bancaire** ☐ **CCP** ☐ **Mandat** Signature

à l'ordre de TOPAZE EDITION - 11, rue des Sept Troubadours 31000 TOULOUSE

(*) **pour la France uniquement - Tarif pour l'étranger par avion : Europe 275 F - Autres pays : 325 F**



LE CODE Q VU PAR DOUDOUX
TX : Appareil émetteur - RX : Récepteur



Le QSO *du mois*

DIALOGUE DE SOURDS

- Attention les stations, attention ! Ici Sonotone 44, quelqu'un me copie-t-il ?
- Oui Scopitone, ici Tympan 33, je te copie d'enfer.
- Hé, les mecs, je suis aussi à l'écoute : Oreille 52 en fréquence...
- Oui Corneille, ici Sonotone, bienvenu au club. On se fait une petite chasse au renard le week-end prochain ?
- Oui Bobone, c'est Oreille et je t'entends mal. Tu vas à la pêche ?
- Non Abeille, ici Sonotone, je vais à la chasse.
- Haaaaa, je croyais que tu allais à la chasse.
- Hé, les mecs, c'est Tympan, j'suis crevé, je vais me coucher. Salut.
- Salut Rantanplan, à la prochaine sur la fréquence.
- Ho ! Ho ! les filles, ici Sébum 23. Je veux bien participer, la crasse ça me connaît...
- Bonjour Sérum, ici Oreille. Bienvenu au club.
- Oui Péplum, c'est Sonotone, ça gaze ! Tu veux participer à la chasse ?
- Ha ouais, ha que la chasse j'aime ça !
- Ok, Sérum, ça va être coton, tu tiges ?
- Allo, allo, ici Tympan, mon lit est en cathédrale, je reviens sur la fréquence. On va s'éclater !
- Ici Oreille, Moi aussi je suis fatigué, je vais au lit.
- Oui Corneille, c'est Scopitone je t'entends bailler d'ici, rejoint ton nid. J'en fais autant.
- Hé Colonne, c'est Sébum. Tout est bouché sur la fréquence. Salut.
- Ouais, c'est Tympan, moi aussi je tente une nouvelle percée vers le 144. Tchaobaille !

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1											■					■	
2				■				■									
3		■			■				■	■		■	■				
4														■			
5			■					■	■					■			
6					■										■	■	
7			■		■		■			■						■	
8											■	■		■		■	
9					■				■								■
10				■						■							
11									■		■						
12			■					■				■	■		■		
13				■		■			■		■						
14		■			■			■				■					
15					■		■						■				
16											■			■		■	
17		■						■				■					■
18							■			■			■				
19				■				■								■	
20	■					■			■		■			■			

HORIZONTAL

1 : Jouas du fer à souder - Mis dans cet état, il renverse l'eau - 2 : En provence - Lié -Unité de mesure - 3 : Fréquence publique - Ancètre de la radio - Défunte - 4 : Font 10 m -Rivière de Suisse - 5 : Petit martien -Compulser - Mode de transmission - A monter soi-même - 6 : Assemblai -Le 27 par exemple - 7 : Argon - Petit auréolé -Prénom - 8 : Pour un pionnier de la pioche - 9 : Propagés - Intelligent ou bête selon le sens -Rétrogadations - 10 : Brame - Lieu obscur - Issues - 11 : petites dans QSO Mag. -Catastrophe - 12 : Ne veux rien dire - Bonne note - Récipient - Annuelle dans une association - 13 : Le levant - Comme un asticot - Région d'Italie - 14 : Bande mélangée -Négation - Aperçus - Elimons - 15 : Attacha - Limer - Diffuse sur les ondes - 16 : Entre 1 milimètre et 1 micron - Théâtre chinois - 17 : Sortie d'une côte - Bison - Roues - 18 : Vole - Note - Appel au peuple -Si c'est un lapin, c'est raté - 19 : Possédée - De la dope, avec un D ou un B -Roi du XIX - 20 : Vin blanc - Cité engloutie - Au moins 10 m de long -Période.

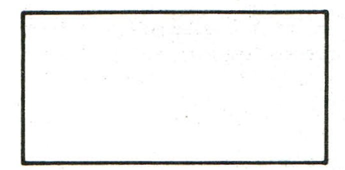
VERTICAL

A : Quand elle est unique, elle est double - B : Deux - Allongements - Les gens - Perdit de l'eau - C : Régions - Attache - Fournies - D : Répètent souvent la même chose -Fleuve - Ranger - E : Double voyelle - Note -Gras, il est rafraîchissant - Tonton - F : QRM - Elles n'inspirent pas beaucoup le respect - G : Classer - Visible sur une fourmie ou un mille-pattes -Direction - Avalé - H : Francium - Mats - Parvint - I : L'écho des crêtes -Lieu d'émission - Se ballader au gré de l'onde - J : Peronnel - N'a plus rien à dire -Infinitif -Bavarder avec des puces - Difficulté - K : Savourer -Licencié - Note -Monnaie - L : Démonstratif - La terreur des siciliens -Méchant dans un sens, bête dans l'autre -Grande route - Source de rayonnement - M : Exclamation - Erable - Lettre grecque -Grande valeur -Passage obligé pour un super hétérodyne -N : A 65 ans, il a changé de maison - Posséda - Exploite - Notre mère à tous - O : QSK - Perroquets -Vertèbre P : Détruisai - Sept jours - Nazzi - Q : Première ligne - Ville de Sicile - Unique.

Solutions dans le prochain numéro

COURRIERS TRIBUNE

L'actualité particulièrement fournie de la rentrée nous a conduit à différer la publication de vos courriers et nous en sommes désolés. Comme promis dans notre dernier n°, vous allez donc retrouver - enfin ! - la possibilité de dialoguer avec nous ou entre vous.
Nous vous rappelons que nous ne publierons jamais de lettre anonyme : mentionnez votre nom "civil" et adresse complète. Par contre seuls votre prénom ou indicatif, et le nom de votre ville seront publiés.
Pour passer à la Tribune (une idée, une opinion, en 1.000 caractères maxi), ajoutez votre photo (portrait en noir et blanc ou en couleur). Enfin, dans votre intérêt, écrivez très lisiblement, si possible à la machine.

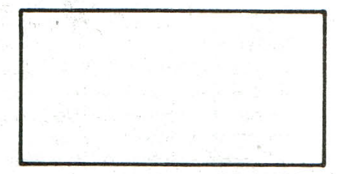


Retour aux OC

Depuis quelques temps, j'essaye de renouer avec une ancienne passion : l'écoute du trafic. Je possède un vieux récepteur OC multibandes que je voudrais remplacer. Que puis-je acheter pour avoir les plus larges possibilités d'écoute et que faut-il comme antenne ? Puis-je utiliser l'antenne collective de la télé ?

Michel - 68 Guebwiller

En gros, il existe deux grandes familles de récepteurs. Les récepteurs de trafic "traditionnels" couvrant des Grandes Ondes (à partir de 100 KHz) jusqu'à la limite des ondes décamétriques (30 MHz). C'est le cas du Yaesu FRG 8800, du Kenwood R 2000, de l'Icom ICR71 E. Des engins déjà très performants qui valent entre 6.500 et 10.000F. D'autre part, il y a les "scanners" qui démarrent à 30 MHz pour finir un peu avant le GHz. Avec leur balayage automatique de fréquences, ils font fantasmer les espions du dimanche qui rêvent d'écouter la police, les avions, les téléphones de voitures, etc... De poche ou mobiles (interdits) ils coûtent entre 2.000 et 6.000 F.
Et puis, il y a les super-doués qui couvrent tout le spectre des GO aux micro-ondes, comme l'ICR 100, l'AOR 3000 le Kenwood RZ 1 ou le fabuleux ICR 9000 (45.000 Frs !).
A l'autre extrême, on trouve d'excellents petits récepteurs tous publics (Grundig, Philips, Sony) qui permettent une approche sérieuse de l'écoute dans se ruiner (700 à 4.000 F).
Pour l'antenne, oubliez l'arrivée télé ! Idéalement, il faudrait une antenne par bande de fréquences. Le bon compromis, c'est une antenne filaire pour le décamétrique (ou mieux une active), et une discone pour les fréquences supérieures à 25 MHz.
Pour faire votre choix définitif, voyez un revendeur vraiment spécialisé, ou rencontrez des "écouteurs" expérimentés ***(Club Amitié Radio BP 56 - 94002 Créteil, ou Radio Transport DX - BP 31 - 92242 Malakoff)****. Soit les deux !*



Le Canada, ça fait combien de watts ?

Je viens de recommencer à faire de la CB avec un Superstar 3900 que je ne connais pas encore très bien. J'aimerai savoir par exemple quelle puissance d'ampli il faut pour correspondre avec le Canada ?

Challenger 62 - Calais

Quand on voit un ex-cibiste revenir en fréquence, surtout pour faire du DX, nous on est heureux ! Mais quand il nous pose une telle question, on se crispe... Pour la 25.000ᵉ fois, ce n'est pas la puissance qui compte : c'est d'abord l'intensité de la propague, et l'art de l'opérateur pour savoir l'exploiter ! Ensuite, c'est la qualité de l'antenne et celle du TX (modulation, réception). Tout le reste est littérature et bourrage de crâne !



Rendons à César ce qui était à Branly

A propos de l'article sur Branly dans le n° 98, je vous rappelle que c'est moi qui vous ai envoyé les documents... Peut-être vous souvenez-vous de votre 1er "papier" : cela fait plaisir de voir son nom en bas de la page, non ?
Sans rancune, quand même...

Fox-Trot Kilo 75
92 Bagneux

Oui, c'est vrai que vous nous avez envoyé des documents sur Branly et l'expo au Musée de Radio France. Et c'est vrai aussi que nous avons omis de vous citer et nous en sommes désolés. Cependant, nous avions prévu de faire un papier sur le centenaire du radioconducteur : c'est donc nous qui avons fait la recherche d'informations et rédigé l'article. Et pourtant, on a oublié de signer.

TRIBUNE

Vive l'Europe des Ondes !

Nous avons beaucoup entendu parlé de restrictions sur la CB. Je crois que nos dirigeants devraient regarder la réalité de plus près. 1992 arrive mais ouvre les frontières et on ferme la CB ! Pourtant, loin d'être fauteur de troubles, elle est une ouverture sur le monde, un échange d'idées et de QSL ! La CB fait aussi travailler beaucoup de monde !
Que ce soit des retraités, des handicapés, des enfants, ou des femmes, la radio leur ouvre de nouveaux horizons. Surtout pour ceux qui restent chez eux ou ne peuvent partir en vacances que par la voie des ondes. On ne peut plus revenir en arrière et leur enlever tout ça !

Demain, il va y avoir une monnaie d'Europe, alors pourquoi pas une radio d'Europe ? Une radio d'Europe ouverte sur une radio mondiale. A la liberté de circulation des personnes doit correspondre une liberté de circulation des ondes... La radio, c'est l'amitié, et l'amitié c'est les ondes.

Amitié des Ondes (1 AO 01, 14 AT 539, 1 PE 75, 1 FF 58, 1 TK 16, 14 R 91, 1 VL 437)
BP 232 - 81007 Evry



spécialiste émission réception
avec un vrai service après-vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h. Fermé le dimanche et le lundi.

"le petit nouveau..."

MIDLAND® ALAN 18





40 CANAUX AM-FM- Homologué P.T.T.

NOS POSTES ÉMETTEURS - RÉCEPTEURS

MINISCAN AM	399 F
MIDLAND 77104 AM	550 F
ORLY* AM-FM	590 F
* en option accessoires portables	290 F
CALIFORNIA* AM-FM	590 F
MARINER AM-FM	750 F
OCEANIC AM-FM	890 F
SUPERSCAN AM-FM	790 F
MIDLAND 77225 AM	990 F
MIDLAND 2001 AM-FM	790 F
MIDLAND 4001 AM-FM	990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM	790 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM	1 590 F
Option Tiroir Normes ISO	210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM	750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM	1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM	1 190 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM BLU	2 090 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile	950 F
PORTABLE MIDLAND AM	750 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80AM-FM	1 090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM	950 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile	1 195 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM	1 450 F
C.S.I. SCANN 40AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM	1 290 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM	1 390 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM	1 390 F
PRESIDENT JFK AM-FM	1 390 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU	1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU	1 690 F
SUPERSTAR 360 AM-FM-BLU	1 790 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU	1 690 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU	1 890 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA	2 590 F
GALAXY URANUS AM-FM-BLU-DECA	N.C.
BASE AM-FM-BLU	3 490 F
FT 747 GX YAESU DECA	7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA	7 900 F
TS 440 S KENWOOD DECA	11 900 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde	135 F
1/4 onde gros ressort	250 F
LOG HN 90	130 F
B 27	170 F
ML 120	220 F
ML 145 magnétique	350 F
ML 145 perçage	250 F
ML 145 coffre	280 F
ML 180 magnétique	370 F
ML 180 perçage	270 F
ML 180 coffre	290 F

SIRTEL

UC 27	190 F
UC 27 R	180 F
S9 +	220 F
GAMMA IR	170 F
GAMMA IIR	150 F
DV 27 U	165 F
TS 27	110 F
HY TUNE	145 F
LM 145 magnétique	340 F
LM 145 perçage	220 F
SANTIAGO 600	290 F
SANTIAGO 1200	350 F

MAGNUM

LOG HN 90	130 F
DOUBLE CAMION	290 F
MS 145 perçage	195 F
ML 145 magnétique	275 F
ML 160 magnétique	275 F

PRÉSIDENT

FLORIDA Magnet.	140 F
ARIZONA 27	165 F
NEVADA magnétique	295 F
DAKOTA magnétique	380 F

C.T.E.

ML 145 Midland mag	245 F
Brin Boston 180 cm	220 F
Brin Dallas 120 cm	150 F
Embase magnét. Ø 145	155 F
Embase perçage	60 F
Brin Florida 90 cm	150 F
Brin Texas 65 cm	150 F
Embase magnét. Ø 125	135 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 Sirtel	295 F
GP 27 1/2 Sirtel	240 F
H 27	450 F
F3'	690 F
GP 27 L	280 F
S 2000 SIRTEL	690 F
S 2000 GOLD	790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments	450 F
BEAM 4 éléments	550 F
AH 03	690 F
BT 122	1 290 F
ROTOR 50 kg	590 F
ROTOR 200 kg	N.C.
X-RAY 27	2 390 F
HI-BEAM 27	1 390 F

ANTENNES BALCON

MINI GP	185 F
BOOMERANG	180 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard	80 F
DM 433	100 F
HAM Relax	260 F
EC + 3 B	280 F
DMC 531	110 F
Combiné téléph.	230 F
Sadelta MC7	275 F
Sadelta MB4 R. beep	295 F

MICRO-FIXES

DM 7000 Tagra	290 F
TW 232 DX	390 F
PIEZO DX 357	595 F
MB + 4 Zetagi	350 F
MB + 5 Zetagi	450 F
Sadelta Bravo	550 F
Sadelta Echo Master	690 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho	350 F
ES 880	490 F
EM 980	450 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI	80 F
TOS WATT 201	280 F
TOS WATT 202	350 F
HAM ROS 40	160 F
HAM ROS 110	250 F
MM 27	90 F
Matcher 110 commut.	90 F
HQ 315 tos watt. mod.	695 F
ROS 6	990 F
TM 100	220 F
TM 1000	590 F
HQ 2000 tos. watt. match.	590 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100	50 F
KF 110	40 F
BM 105	100 F
EMBASE DV	25 F
PAPILLON DV	8 F
BM 125 magnétique	150 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm	3 F le m
Câble 11 mm	8 F le m
Câble DV	25 F
PL 259-6	5 F
PL 259-11	10 F
PL femelle-femelle	15 F
PL mâle-mâle	15 F
Cordon 2 PL	20 F
Prise micro 4 broches	12 F
Prise micro 5 broches	12 F
Cordon Alim. 2 broches	20 F
Cordon Alim. 3 broches	20 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple	95 F
Cerclage double	110 F
MAT 2 m Ø 40	80 F
FEUILLARD 5 m	40 F
FEUILLARD 7 m	50 F
FEUILLARD 10 m	60 F
Mât télesc. acier 6 m	390 F
Mât télesc. acier 9 m	590 F
Mât télesc. acier 12 m	950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP	170 F
5/7 AMP	230 F
Convertis 24/12 V	160 F
6/8 AMP	290 F
10 AMP	450 F
10 AMP vu mètre	490 F
20 AMP	750 F
20 AMP vu mètre	790 F
40 AMP	1 490 F

AMPLI FIXES

BV 131	990 F
HQ 1313	1190 F
Jumbo CTE	N.C.

AMPLI MOBILES

B 30	190 F
B 35/GL 35	190 F
GL 50	230 F
B 150/GL 150	390 F
B 299	950 F
B 300	1 190 F
B 550	1 950 F
747 C.T.E.	495 F
757 C.T.E.	1 090 F

FRÉQUENCEMÈTRES

C 45 5 ch.	550 F
C 57 7 ch.	850 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W	75 F
Public adress 15 W	150 F
HP rond	80 F
HP carré	90 F
Rack métal antivol	70 F
Rack C.T.E.	80 F
Préampli rec. P 27 M	190 F
Préampli rec. P 27 1	220 F
Préampli rec. HQ 375	290 F
Préampli rec. HP 28	295 F
Réducteur puis. 6 pos.	260 F
Antiparasite	110 F
Filtre Anti TVI	80 F
Commut. Ant. 2 pos.	70 F
Mini casque	30 F
DX 27 radio/C.B.	95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE	**2 190 F**
FRG 9600 60-905 MHz	**5 950 F**
RZ-1 KENWOOD	**5 040 F**

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H
FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire
antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT GREG

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,30 F

Spécialiste RADIO CITIZEN BAND EMETTEUR RECEPTEUR



En stock un grand choix de matériel :

★ MIDLAND ★ SUPERSTAR ★
★ PRESIDENT ★ SIRIO ★ SIRTEL ★
★ TAGRA ★ EURO CB ★ HAM ★
★ MAGNUM ★ ZETAGI ★ CTE ★
★ TURNER ★ KENWOOD ★

Magasin ENCORE : 37, rue Raymond Poincaré - 10000 TROYES

SERVICE APRES-VENTE, INSTALLATION, VENTE et RENSEIGNEMENTS **Tél. 25 73 22 02**

CATALOGUE ET COMMANDE PAR MINITEL 3615 CODE ENCORE

(VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE ET LES DOM TOM)

ENCORE CB c'est aussi un VRAI SERVICE APRES-VENTE
RAPIDE et EFFICACE

EPIDEMIE A TROYES :

UNE FORTE FIEVRE FAIT DELIRER L'EQUIPE DU MAGASIN ENCORE QUI VOUS SOUHAITE DE JOYEUSES PAQUES AVEC DES PRIX TOUJOURS INSENSES !

PRESIDENT HERBERT

L'INDISPENSABLE PORTABLE ALAN 80

40 Cx. AM-FM, 2 puissances d'émission
Canal 9 Direct

700 F TTC



40 Cx. AM-FM, Canal 9 et 19 Directs
RF gain - Micro gain - Tos-mètre - Tonalité

850 F TTC

QUE TOUT CELA NE VOUS EMPECHE PAS DE PASSER UNE BONNE ANNEE 91...



RECEVEZ VOS COMMANDES
" ENCORE " PLUS VITE !
PASSEZ VOTRE COMMANDE PAR TEL.
ET REGLEZ AVEC VOTRE
CARTE BANCAIRE.

CREDIT POSSIBLE SUR TOUT LE MATERIEL A PARTIR DE 1 500 F

VENTE PAR CORRESPONDANCE

VEUILLEZ M'ADRESSER VOTRE NOUVEAU CATALOGUE COULEUR, TARIFS, CONDITIONS ET BON DE COMMANDE.
CI-JOINT 15 F EN TIMBRES
NOM ....
Prénom ....
Adresse ....
....
....

(Notez très lisiblement vos nom, prénom, adresse et numéro de téléphone)

FRAIS DE TRANSPORT : pour les postes seuls les petits paquets PTT : Non urgent 50 F, Urgent : 70 F. Colis SERNAM: (bases, antennes et colis de plus de 5kg), Non urgent: 100F, Urgent: 150F. Contre-remboursement possible avec 100F minimum à la commande et prévoir en plus 50F de frais de contre-remboursement. Pour les DOM-TOM ou autres pays nous consulter pour les frais de transport et conditions de vente.

Ouvert du lundi après-midi au samedi,
le matin de 10 h à 12 h - l'après-midi de 15 h à 19 h 15.

TOUT NOUVEAU :
LA GAMME COMPLÈTE KENWOOD

La nouvelle génération MIDLAND, des CB inimitables, à faire hurler de jalousie... !



MIDLAND 77099 : 40 canaux AM. Sélection des canaux par touche UP/DOWN, micro ergonomique. (Homologué PTT 90010 CB).



ALAN 18 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Commutation CB-PA. Commutation réception local/DX. Canal 9 automatique. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90011 CB).



ALAN 27 GOLD : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. Canal 9 et 19 automatiques. Sélection des canaux par rotacteur. (Homologué PTT 90012 CB).



ALAN 28 : 40 canaux AM/FM, affichage signal RF et HF par rampes diodes électro-luminescentes. 5 mémoires programmables. Scanner balayage automatique. Sélection des canaux par rotacteur et touches UP/DOWN sur micro. 2 filtres antiparasitage. Poste aux normes ISO (encombrement auto-radio). Option : tiroir antivol normes ISO. (Homologué PTT 90013 CB).



Importé et distribué par DIRLER SA
52100 SAINT-DIZIER

PLP Bar Le Duc Tél. 29.79.28.52 RC 320 906 662